

## ***Liste des laboratoires affectés à l'Agence thématique de Recherche en Sciences de la Santé***

| <b>Etablissement de rattachement</b> | <b>Intitulé du Laboratoire en Français</b>                                                                             | <b>Intitulé du Laboratoire en Arabes</b>                                         | <b>Année d'Agrément</b> | <b>Directeur du laboratoire</b> |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Institut Pasteur (Hors MESRS)        | Immuno-Pathologie Et Immuno-Génétique                                                                                  | أمراض المناعية و المناعة الوراثية                                                | 2005                    | ABADI Mohamed Charif            |
| Institut Pasteur (Hors MESRS)        | Parasitologie                                                                                                          | علم الطفيليات                                                                    | 2005                    | HAMRIOUI Boussaad               |
| U. Alger-1-                          | Immunologie Plaquettaire                                                                                               | الدراسة المناعية للصفائح الدموية                                                 | 2006                    | DAHMANE Malika                  |
| U. Alger-1-                          | Maladies Respiratoires Non Transmissibles                                                                              | الأمراض التنفسية الغير المتقلبة                                                  | 2006                    | AMRANE Rabah                    |
| U. Alger-1-                          | Biogenotoxicologie Et Santé Au Travail                                                                                 | مخبر التسمم الوراثي الحيوي والصحة في ميدان العمل                                 | 2012                    | LAMARA MAHAMED Amer             |
| U. Alger-1-                          | Surveillance De La Tuberculose                                                                                         | مخبر لمراقبة مرض السل                                                            | 2012                    | YALA Djemal                     |
| U. Alger-1-                          | Etude Du Polymorphisme Génétique                                                                                       | الشكالة الوراثية                                                                 | 2002                    | AYED Belarbi                    |
| U. Alger-1-                          | Maladies Inflammatoires Cryptogénétiques De L'Intestin                                                                 | مخبر الامراض الالتهابية خفية المنشأ للأمعاء                                      | 2005                    | BOUCEKKINE Tadjeddine           |
| U. Alger-1-                          | Biochimie Et Génétique Moléculaire                                                                                     | بيوكيمياء و الوراثة الجزيئية                                                     | 2006                    | GRIENE Lakhdar                  |
| U. Alger-1-                          | Endocrinologie Et Métabolisme                                                                                          | مخبر الغدد الصماء و الاستقلاب                                                    | 2012                    | MESKINE Djamilia                |
| U. Alger-1-                          | Sénologie Interventionnelle Guidée Par Imagerie Médicale Dans Le Diagnostic Précoce Et Le Traitement Du Cancer Du Sein | علم الثدي العملياتي الموجه بالصورة الطبية في التشخيص الأولي ومعالجة سرطان الثدي. | 2014                    | BENDIB Abdelkrim                |
| U. Alger-1-                          | Biochimie Génétique                                                                                                    | مخبر البيوكيمياء الوراثية                                                        | 2002                    | MEKRELOUF Mohamed               |
| U. Alger-1-                          | Cardio Oncology Collaborative Research Group                                                                           | مخبر امراض القلب و السرطان                                                       | 2013                    | BENKHEDDA Salim                 |
| U. Alger-1-                          | Oncologie Moléculaire Fondamentale Et Appliquée                                                                        | البحث الجزيئي الأساسي و التطبيقي للأورام السرطانية                               | 2003                    | BOUZID Kamel                    |
| U. Alger-1-                          | Neuro-Sciences                                                                                                         | مخبر العلوم العصبية                                                              | 2006                    | TAZIR Meriem                    |
| U. Alger-1-                          | Diabetes And Pregnancy Collaborative Research Group                                                                    | فوج البحث في السكري و الحمل                                                      | 2013                    | MIMOUNI Safia                   |

|             |                                                                             |                                                                        |      |                      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| U. Alger-1- | Risque Cardiovasculaire En Néphrologie Et Transplantation                   | خطر امراض القلب و الاوعية الدموية عند مرضى و مزروعى الكلى              | 2014 | HADDOUM Farid        |
| U. Alger-1- | Chirurgie D'Exérèse Hépatique Majeure                                       | جراحة إستئصال الكبدى الكبير                                            | 2002 | ABID Larbi           |
| U. Alger-1- | Simulation En Anesthésie Réanimation Et Médecine D'Urgence                  | التظاهر في التخدير الإنعاش والطب الإستعجالي                            | 2014 | IAICHE ACHOUR Toufik |
| U. Alger-1- | Biosciences Medico - Pharmaceutiques                                        | مخبر البحث في العلوم الفيزيائية الطبية والصيدلانية                     | 2016 | CHEREF Mustapha      |
| U. Alger-1- | Hémostase                                                                   | مخبر البحث في أمراض نزيف و تخثر الدم                                   | 2016 | HARITI Ghania        |
| U. Annaba   | Neuro-Endocrinologie                                                        | العصبية التطبيقية                                                      | 2009 | TAHRAOUI Abdelkrim   |
| U. Annaba   | Santé Bucco-Dentaire                                                        | معالجة الأسنان                                                         | 2000 | SID Rachid           |
| U. Annaba   | Santé Et Environnement                                                      | الصحة و المحيط                                                         | 2000 | NEZZAL Abdelmalek    |
| U. Annaba   | Onco-Urologie Appliquée                                                     | الأورام السرطانية للمسالك البولية                                      | 2009 | KADI Abdelkrim       |
| U. Annaba   | Développement Et De Contrôle Des Préparations Pharmaceutiques Hospitalières | مخبر تنمية و مراقبة المنتجات الصيدلانية الاستشفائية                    | 2013 | HADEF Youcef         |
| U. Annaba   | Neuro-Urologie                                                              | البحوث العصبية في أمراض الكلى و المسالك البولية و التناسلية            | 2013 | CHETTIBI Khaireddine |
| U. Annaba   | Biologie Moléculaire, Diagnostic Et Polymorphisme Des Antigènes             | البيوكوجيا الجزيئية ,تشخيص و تعدد المولد المضاد                        | 2012 | AMARA Souad          |
| U. Batna-2- | Hépatites Virales                                                           | مخبر التهاب الكبد الفيروسي                                             | 2011 | TEBBAL Soraya        |
| U. Batna-2- | Gestion Des Risques Liés Aux Infections Associées Aux Soins                 | مخبر تسيير مخاطر التعفنات المرتبطة بالعلاج                             | 2012 | OUJJEHIH Messaouda   |
| U. Batna-2- | Physico-Toxicologie, Pathologie Cellulaires Et Moléculaires-Biomolécules    | مخبر الفيزيولوجيا، التسمم والأمراض الخلوية والجزيئية- الجزيئات الحيوية | 2013 | ADJROUD Ounassa      |
| U. Batna-2- | Maladies Génétiques Constitutionnelle Ou Acquisées (Lab. Associé Avec Crbt) | مخبر بحث مشترك في الأمراض الجينية الموروثة أو المكتسبة                 | 2016 | BELAALOUI Ghania     |
| U. Béjaia   | Génie Biologique Des Cancers                                                | مخبر الهندسة البيولوجية لسرطان                                         | 2013 | TLIBA Souhil         |
| U. Béjaia   | Informatique Médicale                                                       | مختبر المعلوماتية الطبية                                               | 2013 | TARI Abdelkamel      |
| U. Béjaia   | Thérapeutique Cranio-Encephalo-Oto-Cervico-Facial                           | مخبر البحث العلاجي لجراحة القحف والمخ الوجه و الرقبة                   | 2016 | AIT BACHIR Mustapha  |
| U. Blida-1- | Cancérologie                                                                | مخبر البحث في السرطان                                                  | 2012 | BOUALGA Kada         |

|                   |                                                                                  |                                                                  |      |                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| U. Blida-1-       | Appareil Locomoteur Et Qualité Des Soins En Santé Publique                       | الجهاز الحركي ونوعية العلاج في الصحة العمومية                    | 2013 | KACED Houria                 |
| U. Constantine-3- | Diabète Sucré                                                                    | داء السكر السكري المظاهر الوبائية الطبيعية البيولوجية و العلاجية | 2000 | ROULA Daoud                  |
| U. Constantine-3- | Médecine Préventive Des Affections Chroniques                                    | الطب الوقائي للأمراض المزمنة                                     | 2012 | BELHADJ<br>MOSTEFA Azzeddine |
| U. Constantine-3- | Alimentation, Nutrition Et Santé                                                 | التغذية التغذي و الصحة                                           | 2000 | NEZZAL Lahcene               |
| U. Constantine-3- | Biologie Et Génétique Moléculaire                                                | مخبر البيولوجيا والوراثة الجزيئية                                | 2000 | ABADI Nouredine              |
| U. Constantine-3- | Techniques De L'Évaluation Médicale                                              | مخبر تقييم نوعية العلاج                                          | 2000 | OUCHTATI Mohamed             |
| U. Constantine-3- | Maladies Métaboliques Etudes Cliniques Biologiques, Fonctionnelles Et Génétiques | مخبر بحث في الأمراض الأيضية                                      | 2006 | NOURI Nassima                |
| U. Constantine-3- | Risques Professionnels Et Santé                                                  | مخبر الاخطار المهنية و الصحة                                     | 2012 | HADAD Mostafa                |
| U. Mostaganem     | Pharmacognosie Et Api-Phytothérapie                                              | مختبر العقاقير و العلاج بالنباتات الطبية                         | 2013 | DJEBLI Nouredine             |
| U. Mostaganem     | Unité De Recherche : Lithiases Urinaires Et Biliaires                            | إسم الوحدة: وحدة البث المكلفة بأمراض التحصي البولي والصفراوي     | 2012 | ADDOU Ahmed                  |
| U. Oran-1-        | Biologie Buccale                                                                 | بيولوجية الجوفية                                                 | 2000 | BOUZIANE Djamila             |
| U. Oran-1-        | Pédagogie Et Développement En Didactique Des Sciences Médicales                  | مخبر البداغوجية و تطوير ديداكتيك في العلوم الطبية                | 2000 | BANATTA Mahmoud              |
| U. Oran-1-        | Technologie Et Biomatériaux Dentaires                                            | التكنولوجيا و المواد البيولوجية                                  | 2000 | BOUZIANE Mohamed             |
| U. Oran-1-        | Nutrition Clinique Et Métabolique                                                | ابحات في التغذية الكلينيكية و تحولاتها                           | 2000 | BOUCHENAK Malika             |
| U. Oran-1-        | Surveillance Du Cancer                                                           | حراسة مرض السرطان                                                | 2000 | AMMOUR Fatima                |
| U. Oran-1-        | Environnement, Épidémiologie Et Santé De L'Enfant                                | المحيط , الوباء و الصحة عند الطفل                                | 2001 | MESLI Med Farouk             |
| U. Oran-1-        | Systèmes D'Information En Santé                                                  | نظام الإعلام في الصحة                                            | 2002 | HOUTI Leila                  |
| U. Oran-1-        | Santé Et Environnement                                                           | مخبر بحث في الصحة و البيئة                                       | 2006 | REZKALLAH Haciba             |
| U. Oran-1-        | Accidentologie Pédiatrique                                                       | الحوادث عند الطفولة                                              | 2011 | NEGADI Med Amine             |
| U. Oran-1-        | Enseignement Et Recherche En Maladies Émergentes Et Ré Émergentes                | التدريس والبحث في الأمراض الناشئة و التي تعود للظهور             | 2012 | TADJEDDINE<br>Abdelaziz      |

|                   |                                                                                                            |                                                                      |      |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| U. Oran-1-        | Vih / Sida Et Maladies Associées                                                                           | مرض فقدان المناعة المكتسبة و الأمراض المشتركة                        | 2012 | ABDALLAH Anouar                  |
| U. Oran-1-        | Surveillance Des Accidents Vasculaires Cérébraux                                                           | رصد السكتة الدماغية                                                  | 2013 | MOKHTARI Houria                  |
| U. Oran-1-        | Génétique Médicale Appliquée À L'Ophtalmologie                                                             | علم الوراثة في طب العيون                                             | 2015 | IDDER Aicha                      |
| U. Oran-1-        | Développement Pharmaceutique                                                                               | مخبر الأبحاث في التطوير الصيدلاني                                    | 2013 | TOUMI Houari                     |
| U. Oran-1-        | Expérimentation D'Une Nouvelle Approche D'Évaluation Dans Les Services De La Santé                         | تجريب مقارنة جديدة للتقييم في المصالح الصحية                         | 2001 | BACHIR<br>BOUIADJRA<br>Nouredine |
| U. Oran-1-        | Odontologie Conservatrice Et Endodontie                                                                    | علاج الاسنان التحفظي و أمراض القلب                                   | 2013 | SERRADJ Sid Ahmed                |
| U. Oran-1-        | Prise En Charge De La Douleur Chronique À L'Ouest Algérien                                                 | إدارة الألم المزمن في الغرب الجزائري                                 | 2013 | CHOUICHA Badra                   |
| U. Oran-1-        | Surveillance Des Infections Liées Aux Soins À Oran                                                         | مراقبة الامراض الناتجة عن العلاج بوهران                              | 2014 | AHMED FOUATIH<br>Zoubir          |
| U. Oran-1-        | Techniques Innovantes En Médecine                                                                          | المخبر الجزائري للبحث في التكنولوجيات العصرية في الطب                | 2015 | BOUBEKEUR<br>Mohamed             |
| U. Sétif-1-       | Phytothérapie Appliquée Aux Maladies Chroniques                                                            | مخبر العلاج الطبيعي المطبق على الأمراض المزمنة                       | 2000 | KHENNOUF Seddik                  |
| U. Sétif-1-       | Santé Et Environnement Dans Les Hauts Plateaux Sétifiens                                                   | مخبر الصحة والبيئة في الهضاب العليا السطائفية                        | 2000 | HAMDI CHERIF<br>Mokhtar          |
| U. Sétif-1-       | Maladies Cardiovasculaires Génétiques Et Nutritionnelles                                                   | مخبر الأمراض القلب و الشرايين الوراثية و الغذائية                    | 2014 | TOUABTI Abdelrezak               |
| U. Sidi Bel Abbès | Environnement Et Santé                                                                                     | مخبر البيئة و الصحة                                                  | 2000 | KANDOUCI<br>Baderdine Abdelkrim  |
| U. Sidi Bel Abbès | Cancer Et Environnement                                                                                    | السرطان و المحيط                                                     | 2012 | TOU Abdenacer                    |
| U. STO            | Génétique Moléculaire Et Cellulaire                                                                        | الوراثة الجزيئية والخلوية                                            | 2009 | ZEMANI Faouzia                   |
| U. Tizi Ouzou     | Immunologie                                                                                                | علم المناعة                                                          | 2001 | SALAH MANSOUR<br>Abdellah        |
| U. Tlemcen        | Risque Cardio-Vasculaire                                                                                   | مخاطر القلب و الأوردة                                                | 2002 | BABA AHMED<br>Abderrazak         |
| U. Tlemcen        | Toxicomed                                                                                                  | علم السموم الاحترافي                                                 | 2006 | SEKKAL Samira                    |
| U. Tlemcen        | Valorisation Des Actions De L'Homme Pour La Protection De L'Environnement Et Application En Santé Publique | تأمين نشاطات الإنسان من أجل حماية البيئة و التطبيق في الصحة العمومية | 2000 | ABDELLAOUI<br>HASSAINE Karima    |

|            |                                                            |                                              |      |                        |
|------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|------------------------|
| U. Tlemcen | Cancerlab                                                  | مخبر البحث حول السرطان                       | 2003 | MEGUENNI Kaouel        |
| U. Tlemcen | Chirurgie Expérimentale                                    | الراحة التجريبية                             | 2010 | BENKALFAT<br>Mokhtar   |
| U. Tlemcen | Physiologie, Physiopathologie Et Biochimie De La Nutrition | علم وظائف الأعضاء و الأمراض و كيمياء التغذية | 2011 | MERZOUK Hafida         |
| U. Tlemcen | Génie Biomédical                                           | الهندسة البيوطبية                            | 2000 | BERKSI REGUIG<br>Fethi |

## *Liste des laboratoires affectés à l'Agence thématique de Recherche en Sciences de la Nature et de la Vie*

| Etablissement de rattachement | Intitulé du Laboratoire en Français                                                                           | Intitulé du Laboratoire en Arabes                | Année d'Agrément | Directeur du laboratoire       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| CU. Ain Témouchent            | Hydrologie Appliquée Et Environnement                                                                         | مخبر علم المياه التطبيقي و البيئة                | 2012             | MAZOUR Mohamed                 |
| CU. Tamanrasset               | Sciences Et Environnement : Bioressources, Géochimie- Physique, Législation Et Développement Socio-Économique | مخبر العلوم و البيئة                             | 2013             | DRICI Habiba                   |
| CU. Tissemsilt                | Agronomie Environnement                                                                                       | مخبر البحث في الزراعة و البيئة                   | 2016             | BEKADA Ahmed<br>Mohamed Ali    |
| Ens Kouba                     | Ecobiologie Animale                                                                                           | مخبر البيولوجيا البيئية الحيوانية                | 2012             | LEBAILI<br>BENMOUSSA<br>Nemcha |
| Ens Kouba                     | Ethnobotanique Et Substance Naturelle                                                                         | مخبر النباتات المستعملة شعبيا و المواد الطبيعية  | 2014             | KAMELI Abdelkrim               |
| ENS-Agro. Ex-INA              | Protection Des Végétaux En Milieux Agricoles Et Naturels                                                      | حماية النباتات في البيئة وفي الوسط الزراعي       | 2000             | DOUMANDJI<br>Salaheddine       |
| ENS-Agro. Ex-INA              | Conservation, Gestion Et Amélioration Des Ecosystèmes Forestiers                                              | مخبر بحث وطني حول صون تسيير و تحسين الوسط الغابي | 2001             | BOUBAKER Zoubir                |
| ENS-Agro. Ex-INA              | Maîtrise De L'Eau En Agriculture                                                                              | التحكم المياه في الميديات الفلاحي                | 2001             | CHABACA Med<br>Nacer           |

|                   |                                                                                      |                                                                        |      |                     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| ENS-Agro. Ex-INA  | Mécanisation Agricole                                                                | المكننة الفلاحية                                                       | 2001 | REGUIG Elyes        |
| ENS-Agro. Ex-INA  | Production Animale                                                                   | الإنتاج الحيواني                                                       | 2001 | BOUDOUMA Dalila     |
| ENS-Agro. Ex-INA  | Production Végétale                                                                  | الإنتاج النباتي                                                        | 2001 | BELARBI Baroudi     |
| ENS-Agro. Ex-INA  | Economie Agricole, Agroalimentaire Et Rurale Et De L'Environnement                   | مخبر الاقتصاد الفلاحي والزراعي الغذائي والريفي والبيئي                 | 2011 | KIHAL Omar          |
| ENS-Agro. Ex-INA  | Amélioration Intégrative Des Productions Végétales                                   | تحسين التكامل للإنتاج النباتي                                          | 2015 | OUNANE Ghania       |
| ENS-SMAL ex-ISMAL | Conservation Et Valorisation Des Ressources Marines                                  | حفاظ وتقييم الموارد البحرية                                            | 2011 | SEMROUD Rachid      |
| ENS-SMAL ex-ISMAL | Ecosystèmes Marins Et Littoraux                                                      | مخبر الأنظمة البحرية و الساحلية                                        | 2011 | BOULAHDID Mostefa   |
| ENS-V ex-Env      | Gestion Des Ressources Animales Locales                                              | تسيير الموارد الحيوانية المحلية                                        | 2015 | GHALIM Farida       |
| U. Annaba         | Biologie Végétale Et Environnement                                                   | مخبر البحث في علم النبات والمحيط                                       | 2000 | SERIDI Ratiba       |
| U. Annaba         | Ecobiologie Des Milieux Marins Et Littoraux                                          | البيولوجيا البيئية للأوساط البحرية و الشاطئية                          | 2001 | BENSOUILAH Mourad   |
| U. Annaba         | Bioressources Marines                                                                | مختبر الموارد البيولوجية البحرية                                       | 2003 | KARA Mohamed Hichem |
| U. Annaba         | Ecologie Des Systèmes Terrestres Et Aquatiques                                       | مخبر إيكولوجيا النظم الأرضية والمائية                                  | 2003 | BOUSLAMA Zihad      |
| U. Annaba         | Analyse Biogéochimiques Et Écologiques Des Environnements Aquatiques                 | مخبر التحليل البيوجيوكيميائي و البيئي للأوساط المائية                  | 2012 | OUNISSI Makhlouf    |
| U. Annaba         | Aquaculture Et Pathologies                                                           | التربية المائية و الأمراض                                              | 2012 | MEDDOUR Abderrafik  |
| U. Annaba         | Sols Et Développement Durable                                                        | مخبر التربة و التنمية المستدامة                                        | 2012 | BENSLAMA Mohamed    |
| U. Annaba         | Sécurité Environnementale Et Alimentaire                                             | أمن المحيط و التغذية                                                   | 2003 | MESSADI Djelloul    |
| U. Batna-1-       | Amélioration Des Productions Agricoles Et Protection Des Écosystèmes En Zones Arides | مخبر تحسين المنتجات الفلاحية و حماية الانظمة البيئية في المناطق الجافة | 2001 | ABDESSELAM Salah    |
| U. Batna-1-       | Environnement, Santé Et Production Animale                                           | المحيط والصحة والإنتاج الحيواني                                        | 2005 | MEZIANE Toufik      |

|                       |                                                                                                                                   |                                                                                       |      |                      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| U. Batna-1-           | Amélioration Des Techniques De Protection Phytosanitaires En Agro-Systèmes Montagneux: Cas Des Aurès                              | مخبر تطوير تقنيات وقاية النباتات في الأنظمة الزراعية الجبلية: حال منطقة الأوراس       | 2011 | LAAMARI Malik        |
| U. Béchar             | Valorisation Des Ressources Végétales Et Sécurité Alimentaire Des Zones Semi Arides Du Sud Ouest Algérien                         | تثمين الثروات البيولوجية والسلامة الغذائية للمناطق شبه الجافة بالجنوب الغربي الجزائري | 2011 | MOUSSAOUI Abdallah   |
| U. Béchar             | Phytochimie Et Synthèse Organique                                                                                                 | مخبر كيمياء النبات و التركيب العضوي                                                   | 2000 | CHERITI Abdelkrim    |
| U. Béjaia             | Ecologie Et Environnement                                                                                                         | مخبر البيئة و المحيط                                                                  | 2000 | SAHNOUNE Mohamed     |
| U. Béjaia             | Biochimie Appliquée                                                                                                               | مخبر البيوكيمياء التطبيقية                                                            | 2008 | ZEBBOUDJ Aicha       |
| U. Béjaia             | Ecosystèmes Marins Et Aquacoles (Lab. Associé Avec Centre National D'Etude Et De Documentation Pour La Pêche Et De L'Aquaculture) | مخبر أبحاث في النظم الايكولوجية البحرية وتربية الأحياء المائية                        | 2010 | IGUER-OUADA Mokrane  |
| U. Béjaia             | Biotechnologies Végétales Et Ethnobotanique                                                                                       | مخبر البيوتكنولوجية النباتية و علم النباتات الطبية                                    | 2012 | BEDJOU Fatiha        |
| U. Béjaia             | Ecologie Microbienne                                                                                                              | مخبر علم بيئة الجراثيم                                                                | 2012 | BOULILA Farida       |
| U. Béjaia             | Zoologie Appliquée Et D'Écophysiologie Animale                                                                                    | مختبر علم الحيوان التطبيقي و علم وظائف الأعضاء الحيوان                                | 2012 | MOULAI Riadh         |
| U. Béjaia             | Biomathématique, Biophysique, Biochimie Et Scientométrie                                                                          | مخبر بيوكيمياء بيوفيزياء بيورياضيات و قياس العلوم                                     | 2000 | MADANI Khoudir       |
| U. Biskra             | Diversité Des Écosystèmes Et Dynamiques Des Systèmes De Production Agricoles En Zones Arides                                      | مخبر تنوع الأنظمة الإيكولوجية وديناميكية أنظمة الإنتاج الفلاحي في المناطق الجافة      | 2013 | MASMOUDI Ali         |
| U. Blida-1-           | Plantes Médicinales Et Aromatiques                                                                                                | مخبر البحث للنباتات الطبية و العطرية                                                  | 2006 | BENFEKIH ALLAL Leila |
| U. Blida-1-           | Biotechnologies, Environnement Et Santé                                                                                           | بيوتكنولوجيا البيئة والصحة                                                            | 2015 | SAIDI Fairouz        |
| U. Bordj Bou Arreridj | Caractérisation Et Valorisation Des Ressources Naturelles                                                                         | مخبر تشخيص و تثمين الموارد الطبيعية                                                   | 2012 | BENOUADAH Ali        |
| U. Bouira             | Gestion Et Valorisation Des Ressources Naturelles Et Assurances Qualité                                                           | مخبر تسيير و تثمين الموارد الطبيعية و ضمان النوعية                                    | 2013 | MOUNI Lotfi          |
| U. Boumerdès          | Conservation Et Valorisation Des Ressources Biologiques                                                                           | حفظ واستغلال الموارد البيولوجية                                                       | 2010 | ACHEUK Fatma         |

|                   |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |      |                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| U. Chlef          | Production Et Protection Des Cultures Dans La Région De Chlef (Ex: Développement, Conditionnement, Stockage Et Transformation Des Céréales : Cas Du Blé)                                                                | مخبر إنتاج و حماية المحاصيل لمنطقة الشلف                                              | 2000 | KOUDJIL Mohamed         |
| U. Chlef          | Bioressources Naturelles Locales                                                                                                                                                                                        | مخبر الموارد الحيوية الطبيعية المحلية                                                 | 2008 | AICHOUNI Ahmed          |
| U. Chlef          | Eau Et Environnement                                                                                                                                                                                                    | ماء و بيئة                                                                            | 2002 | OUAGUED Abdellah        |
| U. Constantine-1- | Développement Et Valorisation Des Ressources Phytogénétiques                                                                                                                                                            | تطوير وتثمين الموارد الوراثية النباتية                                                | 2000 | BENLARIBI Mostefa       |
| U. Constantine-1- | Biologie Et Environnement                                                                                                                                                                                               | مخبر البيولوجيا و البيئة                                                              | 2001 | AMEDAH Souad            |
| U. Constantine-1- | Biosystématique Et Ecologie Des Arthropodes                                                                                                                                                                             | التصنيف الحيوي والبيئي لمفصليات الارجل                                                | 2003 | BENKENANA Naima         |
| U. Constantine-1- | Gestion De La Santé Et Productions Animales                                                                                                                                                                             | مخبر تسر الصحة و الإنتاج الحيواني                                                     | 2011 | BOUAZIZ Omar            |
| U. Constantine-1- | Sciences Du Territoire, Ressources Naturelles Et Environnement                                                                                                                                                          | علوم الإقليم و الموارد الطبيعية و البيئة                                              | 2011 | MEBARKI Azeddine        |
| U. Constantine-1- | Produits Naturels D'Origine Végétale Et De Synthèse Organique                                                                                                                                                           | المواد الطبيعية من أصل نباتي و الأصطناع العضوي                                        | 2000 | BELFAITAH Ali           |
| U. Constantine-1- | Unité De Recherche : Valorisation Des Ressources Naturelles, Molécules Bioactives Et Analyses Physico-Chimiques Et Biologiques (Fusion: Lr2000 Valorisation Des Ressources Naturelles + Lr2002 Phytochimie Et Analyses) | تثمين الموارد الطبيعية الجزيئات الفعالة بيولوجيا والتحليل الفيزيوكيميائية والبيولوجية | 2012 | BENYACHE Samir          |
| U. Constantine-1- | Pathologie Des Animaux Et Gestion De La Reproduction                                                                                                                                                                    | أمراض الحيوانات وتسيير التكاثر                                                        | 2001 | BENMAKHLLOUF Abdelmalek |
| U. Constantine-1- | Réhabilitation Des Écosystèmes Et Développement Durable                                                                                                                                                                 | إعادة تأهيل الأنظمة الإيكولوجية و التنمية المستدامة                                   | 2010 | ASSABA Rachida          |
| U. Djelfa         | Chimie Organique Et Substances Naturelles                                                                                                                                                                               | مخبر الكيمياء العضوية و العينات الطبيعية                                              | 2008 | FOUDILI Mokhtar         |
| U. Djelfa         | Exploration Et Valorisation Des Écosystèmes Steppiques                                                                                                                                                                  | استكشاف و تثمين الأنظمة البيئية السهبية                                               | 2012 | HAKEM Ahcène            |
| U. El Tarf        | Agriculture Et Fonctionnement Des Écosystèmes                                                                                                                                                                           | الزراعة و أداء النظم الإيكولوجية                                                      | 2012 | ALIYAT Hacène           |
| U. El Tarf        | Ecologie Fonctionnelle Et Évolutive                                                                                                                                                                                     | علم الوظيفة و التطورية علم البيئة                                                     | 2013 | TADJINE Aicha           |
| U. Guelma         | Biologie, Eau Et Environnement                                                                                                                                                                                          | مخبر البيولوجيا , ماء و محيط                                                          | 2011 | HOUHAMDI Moussa         |

|                   |                                                                                        |                                                                      |      |                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| U. Guelma         | Conservation Des Zones Humides                                                         | مخبر الحفاظ على المناطق الرطبة                                       | 2012 | SAMRAOUI Chenafi Farrah        |
| U. Khemis Miliana | Eau, Roche Et Plante                                                                   | الماء , الصخور و النباتات                                            | 2003 | LAZALI Mohamed                 |
| U. Khemis Miliana | Production Agricole Et Valorisation Durable De La Ressource Naturelle                  | الإنتاج الفلاحي والتثمين المستدام للموارد الطبيعية                   | 2012 | DOUAOUI Abdelkader             |
| U. Khemis Miliana | Valorisation Des Substances Naturelles                                                 | مخبر تثمين المواد الطبيعية                                           | 2012 | TOUAFRI Lasnouni               |
| U. Mascara        | Géo-Environnement Et Développement Des Espaces                                         | علم المحيط وتنمية المساحات                                           | 2011 | MILOUDI Ali                    |
| U. Mascara        | Systèmes Biologiques Et La Géomatique                                                  | مخبر البحث حول الأنظمة البيولوجية و الجيوماتيک                       | 2000 | HAMIMED Abderrahmane           |
| U. Mascara        | Géomatique, Écologie Et Environnement                                                  | الإعلام الجغرافي الآلي، البيئة والمحيط                               | 2013 | BENYOUCEF Madani               |
| U. Mascara        | Chimie Physique Des Macromolécules Et Interfaces Biologiques                           | مخبر الكيمياء الفيزيائية للبيوجزيئات و الوصلات البيولوجية            | 2011 | FERGOUG Teffaha                |
| U. Mostaganem     | Sciences Et Techniques De Production Animale                                           | علوم و تقنيات الإنتاج الحيواني                                       | 2000 | HOMRANI Abdelkader             |
| U. Mostaganem     | Biodiversité Et Conservation Des Eaux Et Des Sols                                      | التنوع البيولوجي و الحفاظ على المياه و التربة                        | 2001 | KOURI Lakhdar                  |
| U. Mostaganem     | Physiologie Animale Appliquée                                                          | فيزيولوجيا الحيوان التطبيقية                                         | 2001 | HALBOUCHE Miloud               |
| U. Mostaganem     | Protection Des Végétaux                                                                | حماية النبات                                                         | 2001 | BOUZOUINA Mohamed              |
| U. Mostaganem     | Protection, Valorisation Des Ressources Marines Littorales Et Systématique Moléculaire | حماية، تثمين و التصنيف الجزيئي للموارد البحرية الساحلية              | 2015 | MEZALI Karim                   |
| U. Oran-1-        | Réseau De Surveillance Environnementale                                                | مخبر شبكة حراسة البيئية                                              | 2000 | BOUDERBALA Mohamed             |
| U. Oran-1-        | Biologie Du Développement Et De Différenciation                                        | مخبر بيولوجيا التطور و التمايز                                       | 2001 | SAHRAOUI Tewfik                |
| U. Oran-1-        | Aquaculture Et De Bioremédiation                                                       | مخبر تربية المائيات و الاستصلاح البيولوجي                            | 2011 | ABI-AYAD Sidi Mohamed El Amine |
| U. Ouargla        | Protection Des Écosystèmes En Zones Arides Et Semi-Arides                              | مخبر المحافظة على الأنظمة الايكولوجية في المناطق الجافة و الشبه جافة | 2000 | OULD EL HADJ Mohamed Didi      |
| U. Ouargla        | Bioressources Sahariennes Préservation Et Valorisation                                 | مخبر المحافظة و تثمين الموارد الحيوية الصحراوية                      | 2003 | BABA HANA Souad                |

|                   |                                                                        |                                                                    |      |                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| U. Ouargla        | Phœniciculture                                                         | مخبر البحث في زراعة النخيل                                         | 2013 | IDDER Med Azzedine   |
| U. Ouargla        | Biogéochimie Des Milieux Désertiques                                   | بيوجيوكيمياء الأوساط الصحراوية                                     | 2007 | HADJ MOHAMED Mahfoud |
| U. Ouargla        | Exploitation Et Valorisation Des Ressources Naturelles En Zones Arides | استغلال وتثمين الموارد الطبيعية في المناطق الجافة                  | 2001 | KERIKER Abdelwahed   |
| U. Oum El Bouaghi | Ressources Naturelles Et Aménagement Des Milieux Sensibles             | الموارد الطبيعية وتهئية الأوساط الحساسة                            | 2002 | KHIARI Abdelkader    |
| U. Saida          | Ressources Hydriques Et Environnement                                  | الموارد المائية والبيئة                                            | 2002 | TERRAS Mohamed       |
| U. Sétif-1-       | Amélioration Et Développement De La Production Végétale Et Animale     | مخبر تحسين و تطوير الإنتاج النباتي و الحيواني                      | 2000 | HOUCAR Bakhouch      |
| U. Sétif-1-       | Valorisation Des Ressources Biologiques Naturelles                     | مخبر تثمين الموارد البيولوجية الطبيعية                             | 2000 | RAMDANI Messaoud     |
| U. Sidi Bel Abbès | Eco-Développement Des Espaces                                          | مخبر بحث التنمية البيئية للفضاءات                                  | 2000 | MEGHERBI Aicha       |
| U. Sidi Bel Abbès | Biodiversité Végétale : Conservation Et Valorisation                   | التنوع البيئي : محافظة و تثمين                                     | 2009 | LATRECHE Ali         |
| U. Skikda         | Optimisation De La Production Agricole En Zone Subhumide               | مخبر تحسين مرد ودية الإنتاج الزراعي في المنطقة المناخية الشبه رطبة | 2011 | BENSAID Rabah        |
| U. Souk Ahras     | Ecosystèmes Aquatiques Et Terrestres                                   | مخبر الانضمام البيئية المائية و الارضية                            | 2012 | KAOUACHI Nouha       |
| U. STHB           | Dynamique Et Biodiversité                                              | مخبر الدناميك و التنوع البيولوجي                                   | 2011 | ARAB Abdeslem        |
| U. STHB           | Zones Arides                                                           | مخبر البحث في المناطق الجافة                                       | 2000 | CHARALLAH Salima     |
| U. STHB           | Ecologie Végétale Et Environnement                                     | البيئة النباتية والمحيط                                            | 2011 | KADI-HANIFI Halima   |
| U. STHB           | Océanographie Biologique Et Environnement Marin                        | البيولوجية علوم البحار والبيئة البحرية                             | 2011 | REBZANI ZAHAF Chafia |
| U. STO            | Productions, Valorisations Végétales Et Microbiennes                   | مخبر بحث لتقييم النباتي و الجرثومي                                 | 2011 | KAID HARCHE Meriem   |
| U. Tébesa         | Eau Et Environnement                                                   | مخبر المياه و البيئة                                               | 2012 | BAALI Fethi          |
| U. Tiaret         | Reproduction Des Animaux De La Ferme                                   | مخبر تناسليات حيوانات المزرعة                                      | 2012 | ZIDANE Khaled        |
| U. Tiaret         | Hygiène Et De Pathologie Animale                                       | الصحة و الأمراض الحيوانية                                          | 2011 | AGGAD Hebib          |
| U. Tiaret         | Amélioration Et Valorisation Des Productions Animales Locales          | تحسين منتوج السلالات الحيوانية المحلية                             | 2012 | BENARABA Rachida     |

|               |                                                                                                                              |                                                                                       |      |                                   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| U. Tiaret     | Physiologie Végétale Appliquée Aux Cultures Hors Sol                                                                         | مخبر فيزيولوجية النباتات المطبقة على الزراعة خارج التربة                              | 2013 | ASSEM Kamel                       |
| U. Tiaret     | Géomatique Et Développement Durable                                                                                          | الإعلام الجغرافي الآلي و التنمية المستدامة                                            | 2015 | REGAGBA Zineb                     |
| U. Tizi Ouzou | Production, Sauvegarde Des Espèces Menacées Et Des Récoltes Influence Des Variations Climatiques                             | الإنتاج، وحماية الأنواع المهددة وحماية المحاصيل. دراسة التغيرات المناخية              | 2011 | ALI AHMED éps<br>SADOUDI Djamilia |
| U. Tizi Ouzou | Ecologie Et Biologie Des Écosystèmes Terrestres                                                                              | مخبر علم البيئة وبيولوجية لأرضية والنظام البيئي                                       | 2014 | BOUKHEMZA<br>Mohamed              |
| U. Tizi Ouzou | Production, Amélioration Et Protection Des Végétaux Et Des Denrées Alimentaires                                              | الإنتاج و تحسين و حماية النباتات و المواد الغذائية                                    | 2001 | KROUCHI Fazia                     |
| U. Tizi Ouzou | Ressources Naturelles                                                                                                        | الموارد الطبيعية                                                                      | 2001 | SAADOUN éps<br>SMAIL Nouria       |
| U. Tlemcen    | Ecologie Et Gestion Des Écosystèmes Naturels                                                                                 | مخبر علم البيئة و تسير الأنظمة البيئية الطبيعية                                       | 2000 | MERZOUK<br>Abdessamed             |
| U. Tlemcen    | Produits Naturels « Laprona »                                                                                                | المنتجات الطبيعية                                                                     | 2000 | ATTIK BEKARA<br>Fouzia            |
| U. Tlemcen    | Gestion Conservatoire De L'Eau, Du Sol Et Des Forêts Et Développement Durable Des Zones Montagneuses De La Région De Tlemcen | التسيير المحافظ على المياه والتربة والغابات والتنمية المستدامة للجبال في منطقة تلمسان | 2005 | BERRICHI Mohamed                  |

## ***Liste des laboratoires affectés à l'Agence thématique de Recherche en Biotechnologie et Sciences Agroalimentaires***

| Etablissement de rattachement | Intitulé du Laboratoire en Français | Intitulé du Laboratoire en Arabes | Année d'Agrément | Directeur du laboratoire |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|
| CU. Mila                      | Sciences Naturelles Et Matériaux    | مخبر العلوم الطبيعية والمواد      | 2012             | BOUNAMOUS<br>Azzedine    |

|                  |                                                                            |                                                               |      |                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| CU. Rélizane     | Environnement, Substances Naturelles Végétales Et Technologie Des Aliments | البيئة المركبات النباتية الطبيعية النباتية وتكنولوجيا التغذية | 2013 | BEKADA Ahmed<br>Med Ali    |
| Ens Kouba        | Biologie Et Physiologie Animale                                            | مخبر بيولوجيا و فيزيولوجيا الحيوان                            | 2001 | BAZ Ahcène                 |
| Ens Kouba        | Biologie Des Systèmes Microbiens                                           | مخبر بيولوجيا الأنظمة الميكروبية                              | 2012 | ZITOUNI Abdelghani         |
| Ens Kouba        | Produits Bioactifs Et Valorisation De La Biomasse                          | البحث على المواد الفعالة وتثمين الكتلة الحية                  | 2000 | HASSANI Aicha              |
| ENS-Agro. Ex-INA | Phytopathologie Et Biologie Moléculaire                                    | علم الأمراض النباتي و علم الأحياء الجزئي                      | 2001 | LOUANCHI Meriem            |
| ENS-Agro. Ex-INA | Ressources Génétiques Et Biotechnologies                                   | مخبر الموارد الوراثية و التقانة الحيوية                       | 2001 | MORSLI Abdelkader          |
| ENS-Agro. Ex-INA | Technologie Alimentaire Et Nutrition Humaine                               | التكنولوجيا الغذائية و التغذية الإنسانية                      | 2002 | AMIALI Malek               |
| ENS-V ex-Env     | Hygiène Alimentaire Et Système Assurance Qualité                           | الصحة الغذائية ونظام ضمان الجودة                              | 2012 | HAMDY Taha<br>Mossadak     |
| ENS-V ex-Env     | Santé Et Production Animale                                                | مخبر البحث " الصحة والإنتاج الحيواني "                        | 2006 | BEN MAHDI Meriem<br>Hind   |
| U. Alger-1-      | Biopathologie Et Cancer                                                    | مخبر البيوباثولوجيا ومرض السرطان                              | 2014 | BOUZID<br>BENDISARI Kheira |
| U. Alger-1-      | Hélicobacters                                                              | هيليكوباكتر                                                   | 2002 | ZINE CHARAF Amir           |
| U. Alger-1-      | Laboratoire Algérien De Recherche Sur L'Hélicobacter                       | المخبر الجزائري للبحث حول الهيليكوباكتر                       | 2002 | BOUDJELA Med<br>Amine      |
| U. Annaba        | Biologie Animale Appliquée                                                 | مخبر بيولوجيا الحيوان التطبيقية                               | 2000 | SOLTANI Nouredine          |
| U. Annaba        | Biochimie Et Microbiologie Appliquée                                       | البيوكيمياء و علم الأحياء المجهرية التطبيقية                  | 2001 | KECHRID Zine               |
| U. Annaba        | Ecophysiologie Animale                                                     | الفيزيولوجيا البيئية الحيوانية                                | 2002 | ABDENNOUR Cherif           |
| U. Annaba        | Toxicologie Cellulaire                                                     | علم التسمم الخلوي                                             | 2002 | DJEBAR Mohamed<br>Réda     |
| U. Annaba        | Amélioration Génétique Des Plantes                                         | تحسين وراثية النباتات                                         | 2009 | BRINIS Louhichi            |
| U. Annaba        | Biochimie Et Toxicologie Environnementale                                  | مخبر البيوكيمياء و علم التسمم البيئي                          | 2012 | MESSAREH Mahfoud           |
| U. Annaba        | Biosurveillance Environnementale                                           | مراقبة البيولوجية و البيئة                                    | 2015 | OUALI Kheireddine          |

|                   |                                                                                             |                                                                         |      |                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| U. Annaba         | Biotechnologie Et Développement De La Santé                                                 | مخبر البيوتكنولوجية و تطوير الصحة                                       | 2000 | OUELAA Hanifa             |
| U. Batna-1-       | Sciences Des Aliments                                                                       | مخبر علوم الأغذية                                                       | 2011 | FAHLOUL Djamel            |
| U. Batna-2-       | Biotechnologie Des Molécules Bioactives Et De La Physiopathologie Cellulaire                | مخبر التقنيات الحديثة للجزيئات النشطة والوظائف المرضية للخلايا          | 2010 | YAHIA Mouloud             |
| U. Béjaia         | Microbiologie Appliquée                                                                     | مخبر الميكروبيولوجيا التطبيقية                                          | 2000 | BENALLAOUA Said           |
| U. Biskra         | Génétique, Biotechnologie Et Valorisation De Bio-Ressources                                 | الوراثة, التكنولوجيا الحيوية و تنمية الموارد الحيوية                    | 2015 | LAIADI Ziane              |
| U. Biskra         | Chimie Moléculaire Et Environnement                                                         | مخبر الكيمياء الجزيئية والبيئة                                          | 2010 | OMARI Mahmoud             |
| U. Blida-1-       | Biotechnologies Des Productions Végétales                                                   | تكنولوجيا الأحياء للإنتاج النباتي                                       | 2003 | SNOUSSI Sid Ahmed         |
| U. Blida-1-       | Biotechnologies Liées À La Reproduction Des Animaux                                         | البحث في البيوتكنولوجيا المتعلقة بالتناسل الحيواني                      | 2006 | LAFRI Mohamed             |
| U. Blida-1-       | Protection Et Valorisation Des Ressources Agrobiologiques                                   | مخبر حماية و تنمية الموارد الاقروبيولوجية                               | 2014 | BELKAHLA Hadjira          |
| U. Blida-1-       | Eau, Environnement Et Développement Durable                                                 | الماء البيئة و التنمية الدائمة                                          | 2012 | BOURAS Omar               |
| U. Blida-1-       | Chimie Des Substances Naturelles Et Biomolécules                                            | مخبر كيمياء المواد الطبيعية والجزيئات الحيوية                           | 2013 | ELHATTAB Mohamed          |
| U. Boumerdès      | Technologie Alimentaire                                                                     | مخبر بحث التكنولوجيا الغذائية                                           | 2001 | LOUHAB Karim              |
| U. Boumerdès      | Technologies Douces, Valorisation, Physico-Chimie Des Matériaux Biologiques Et Biodiversité | التكنولوجيا اللينة, فيزيو كيميائية المواد البيولوجية و التنوع البيولوجي | 2010 | BEHIDJ Nassima            |
| U. Chlef          | Biologie Moléculaire, Génomique Et Bioinformatique                                          | مخبر البيولوجية الجزيئية, علوم الجينوم و الإعلام الألي                  | 2013 | SEBAIHIA Mohamed          |
| U. Chlef          | Chimie Végétale – Eau – Énergie                                                             | الكيمياء النباتية - الموارد المائية و الطاقة                            | 2011 | REMAOUN Mohamed           |
| U. Constantine-1- | Mycologie, De Biotechnologies Et De L'Activité Microbienne                                  | مخبر الميكولوجيا, البيوتكنولوجيا و النشاط الميكروبي                     | 2012 | GACEM CHAOUCHE Noureddine |
| U. Constantine-1- | Biochimie Génétique Et Biotechnologie Végétale                                              | مخبر التغذية و التكنولوجيا الغذائية                                     | 2000 | KHELIFI Douadi            |
| U. Constantine-1- | Génie Microbiologie Et Applications                                                         | الهندسة الميكروبيولوجيا و تطبيقاتها                                     | 2000 | MERAIHI Zahia             |
| U. Constantine-1- | Nutrition Et Technologie Alimentaire                                                        | مخبر التغذية و التكنولوجيا الغذائية                                     | 2000 | OULAMARA Hayet            |

|                   |                                                                                                              |                                                                                                  |      |                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| U. Constantine-1- | Pathologie Animale, Développement Des Élevages Et Surveillance De La Chaîne Alimentaire Des Denrées Animales | علم أمراض الحيوان، تطوير الدواجن و مراقبة السلسلة الغذائية للمأكولات الحيوانية أو من أصل حيواني  | 2000 | MEKROUD Abdeslam           |
| U. Constantine-1- | Biologie Moléculaire Et Cellulaire                                                                           | بيولوجيا جزيئية و خلوية                                                                          | 2009 | SATTA Dalila               |
| U. Constantine-1- | Biotechnologie Et Qualité Des Aliments                                                                       | البيوتكنولوجيا وجودة الأغذية                                                                     | 2013 | KHARROUB Karima            |
| U. Constantine-1- | Biochimie Appliquée                                                                                          | مخبر البحث في الكيمياء الحيوية التطبيقية                                                         | 2016 | BENSEGUENI Abderrahmane    |
| U. Constantine-1- | Ethnobotany-Palynology And Ethnopharmacology-Toxicology                                                      | مختبر اثتونات- بالينولوجي واثتوفارمكولوجي-توكسيكولوجي                                            | 2012 | KHELIFI TOUHAMI Fatima     |
| U. Constantine-1- | Pollution Et Traitement Des Eaux                                                                             | التلوث و معالجة المياه                                                                           | 2000 | KEBABI Ibrahim             |
| U. Constantine-1- | Obtention De Substances Thérapeutiques                                                                       | التحصيل على المواد العلاجية                                                                      | 2002 | KABOUCHE Zahia             |
| U. Constantine-1- | Techniques Innovantes De Préservation De L'Environnement                                                     | مخبر التقنيات الحديثة لحفظ المحيط                                                                | 2011 | ZERTAL Abdenmour           |
| U. Constantine-1- | Pharmacologie Et Toxicologie                                                                                 | علم الصيدلة و علم التسمم                                                                         | 2001 | HAMDI-PACHA Youcef         |
| U. El Tarf        | Biodiversité Et La Pollution Des Écosystèmes                                                                 | مخبر التنوع و التلوث البيئي                                                                      | 2011 | TAIBI Faiza                |
| U. El Tarf        | Santé Animale, Productions Agricoles, Environnement Et Sécurité Alimentaire                                  | صحة حيوانية-إنتاج نباتي-محيط-امن غذائي                                                           | 2006 | SLIMANI Ali                |
| U. El Tarf        | Productions Animales, Biotechnologie Et Santé                                                                | إنتاج حيواني،بيوتكنولوجيا والصحة                                                                 | 2011 | BOUZEBDA Zoubir            |
| U. El Tarf        | Epidémio-Surveillance, Santé, Production Et Reproduction Expérimentation Et Thérapie Cellulaire Des Animaux  | مراقبة العدوة - صحة - إنتاج وإعادة إنتاج - تجربة والمعالجة الخلوية للحيوانات الأليفة والمتوحشة . | 2013 | AOUN Leila                 |
| U. Jijel          | Toxicologie Moléculaire                                                                                      | مخبر علم السموم الجزيئية                                                                         | 2010 | LAHOUEL Mesbah             |
| U. Jijel          | Biologie Moléculaire Et Cellulaire                                                                           | مخبر البيولوجيا الجزيئية و الخلوية                                                               | 2012 | RECHRECHE Hocine           |
| U. Jijel          | Biotechnologie, Environnement Et Santé                                                                       | مخبر البيوتكنولوجيا، المحيط و الصحة                                                              | 2012 | MAYACHE Boualam            |
| U. Jijel          | Pharmacologie Et Phytochimie                                                                                 | مخبر الصيدلة و الكيمياء النباتية                                                                 | 2001 | BELGHEBCI Mabrouk          |
| U. Mascara        | Bioconversion, Génie Microbiologique Et Sécurité Sanitaire                                                   | التحويل البيولوجي , الهندسة الميكروبيولوجية و الأمن الصحي                                        | 2012 | MEDDAH née TIR TOUIL Aicha |
| U. Mostaganem     | Microbiologie Et Biologie Végétale                                                                           | مخبر الميكروبيولوجيا وبيولوجيا النبات                                                            | 2000 | MEKALDI Abdelkader         |

|                   |                                                                                                |                                                                  |      |                       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| U. Mostaganem     | Technologie Alimentaire Et Nutrition                                                           | مخبر التكنولوجيا الغذائية و التغذية                              | 2001 | AIT SAADA Djamel      |
| U. Mostaganem     | Micro-Organismes Bénéfiques, Des Aliments Fonctionnels Et De La Santé                          | الكائنات الحية الدقيقة النافعة ، والأغذية الوظيفية والصحة        | 2011 | RIAZI Ali             |
| U. Oran-1-        | Biologie De Micro-Organismes Et Biotechnologie                                                 | مختبر علم الأحياء الكائنات الحية الدقيقة و التكنولوجيا الحيوية   | 2000 | KARAM Nouredine       |
| U. Oran-1-        | Physiologie De La Nutrition Et Sécurité Alimentaire                                            | فيزيولوجيا التغذية و الأمن الغذائي                               | 2000 | KHOUROUA Omar         |
| U. Oran-1-        | Microbiologie Appliquée                                                                        | مخبر الميكروبيولوجيا التطبيقية                                   | 2001 | KIHAL Mebrouk         |
| U. Oran-1-        | Biotechnologies Des Rhizobia Et Amélioration Des Plantes                                       | بيوتكنولوجيا الريزوبيا و تحسين النباتات                          | 2007 | BEKKI Abdelkader      |
| U. Oran-1-        | Biotoxicologie Expérimental De Bio Dépollution Et De Pyttoresmédiation                         | بيولوجيا التسمم التجريبي، نزع الملوثات والاصلاح النباتي          | 2010 | KHAROUBI Omar         |
| U. Oran-1-        | Génétique Microbienne                                                                          | البيولوجية الجزيئية و الوراثة للكائنات الدقيقة                   | 2013 | BENSALAH Farid        |
| U. Oum El Bouaghi | Biomolécules Végétales Et Amélioration Des Plantes                                             | مخبر الجزيئات الحيوية وتحسين النبات                              | 2010 | ZELAGUI Amar          |
| U. Saida          | Bio Toxicologie, Pharmacognosie Et Valorisation Biologiques Des Plantes                        | علم التسمم البيولوجي التداوي بالأعشاب و التثمين البيولوجي للنبات | 2015 | SLIMANI Miloud        |
| U. Sétif-1-       | Biochimie Appliquée : Inflammation Et Activités Pharmaco-Biologiques Des Substances Naturelles | مخبر البيوكيمياء التطبيقية                                       | 2000 | ARRAR Lekhmici        |
| U. Sétif-1-       | Microbiologie Appliquée                                                                        | مخبر علم الأحياء الدقيقة التطبيقي                                | 2000 | YAHIAOUI Bilal        |
| U. Sidi Bel Abbès | Biotoxicologie                                                                                 | بيوتوكسيكولوجيا                                                  | 2000 | DEMMOUCHE Abbassia    |
| U. Sidi Bel Abbès | Microbiologie Moléculaire, Proteomics Et Santé                                                 | ميكروبيولوجيا الجزيئية الصحة و الدراسة البروتينية                | 2014 | ABBOUNI Bouziane      |
| U. Sidi Bel Abbès | Matériaux Avancés Et Physico-Chimie Pour L'Environnement Et La Santé                           | مختبر للمواد المتقدمة والكيمياء الفيزيائية للبيئة والصحة         | 2014 | BENGHAREZ Zohra       |
| U. Souk Ahras     | Sciences Et Techniques Du Vivant                                                               | مخبر علوم وتقنيات الأحياء                                        | 2013 | BOULEBDA Nadji        |
| U. Souk Ahras     | Productions Animales, Biotechnologie Et Santé                                                  | إنتاج حيواني بيوتكنولوجيا و الصحة                                | 2015 | BOUZEBDA AFRI Farida  |
| U. STHB           | Biologie Cellulaire Et Moléculaire                                                             | البيولوجيا الخلوية والجزيئية                                     | 2000 | TOUIL-BOUKOFFA Chafia |
| U. STHB           | Biologie Et Physiologie Des Organismes                                                         | بيولوجيا و فيزيولوجيا الأحياء                                    | 2000 | AID Fatiha            |

|               |                                                                                 |                                                                                       |      |                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| U. STHB       | Biodiversité Et Environnement : Interactions, Génomes                           | التنوع البيولوجي و البيئة: التفاعلات - الجينوم                                        | 2012 | TAZEROUTI Fadila          |
| U. STHB       | Phénomènes De Transfert                                                         | مخبر ظواهر التحويل                                                                    | 2000 | MOUHEB Abdelkader         |
| U. Tébesa     | Molécules Bioactives Et Applications                                            | مخبر الجزيئات النشطة حيويًا وتطبيقاتها                                                | 2012 | DJABRI Belgacem           |
| U. Tiaret     | Agro-Biotechnologie Et Nutrition En Zones Semi-Arides                           | مخبر البحث في الزراعة والتكنولوجيا الحيوية و التغذية في المناطق شبه الجافة            | 2000 | DELLAL Abdelkader         |
| U. Tizi Ouzou | Biochimie Analytique Et Biotechnologies                                         | مخبر البيوكيمياء التحليلية والبيوتكنولوجيات                                           | 2000 | MATI Abderrahmane         |
| U. Tizi Ouzou | Qualité Et Sécurité Des Aliments                                                | جودة وأمن الأغذية                                                                     | 2014 | DJENANE Djamel            |
| U. Tlemcen    | Antibiotiques, Antifongiques, Physico-Chimie, Synthèse Et Activité Biologique   | المضادات الحيوية، المضادات الفطرية، الفيزيائية الكيميائية، التركيب و النشاط البيولوجي | 2001 | RAHMOUN<br>Mohamed Nadjib |
| U. Tlemcen    | Microbiologie Appliquée À L'Agroalimentaire, Au Biomédical Et À L'Environnement | الميكروبيولوجيا التطبيقية للأغذية للبيوطبي والبيئة                                    | 2009 | HASSAINE Hafida           |
| U. Tlemcen    | Biologie Moléculaire Appliquée Et D'Immunologie                                 | مخبر البيولوجيا الجزيئية التطبيقية و المناعة                                          | 2011 | ARIBI Mourad              |

## *Liste des laboratoires affectés à l'Agence thématique de Recherche en Sciences et Technologie*

| Etablissement de rattachement | Intitulé du Laboratoire en Français        | Intitulé du Laboratoire en Arabes         | Année d'Agrément | Directeur du laboratoire      |
|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| CU. Ain Témouchent            | Structures Intelligentes                   | مخبر الهياكل الذكية                       | 2012             | AISSA MAMOUNE<br>Sidi Mohamed |
| CU. Ain Témouchent            | Chimie Appliquée                           | مخبر الكيمياء التطبيقية                   | 2013             | KACEMI Soufi                  |
| CU. Mila                      | Mathématiques Et Leurs Interactions        | الرياضيات و تفاعلاتها                     | 2012             | HAMRI Nasr-Eddine             |
| CU. Rélizane                  | Génie Industriel Et Développement Durable  | مخبر الهندسة الصناعية و التنمية المستدامة | 2013             | MAHMOUDI<br>Noureddine        |
| ENP                           | Génie Sismique Et Dynamique Des Structures | مخبر هندسة الزلازل و ديناميكية الهياكل    | 2000             | BOUABDALLAH<br>Mabrouk        |
| ENP                           | Commande Des Processus                     | التحكم في العمليات التصنيعية              | 2000             | HEMICI Boualem                |

|                   |                                                                        |                                                        |      |                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------|
| ENP               | Dispositifs De Communication Et De Conversion Photovoltaïque           | مخبر أجهزة الإتصالات و التحويل الفوتوني                | 2000 | LARBES Cherif        |
| ENP               | Electrotechnique                                                       | الإلكترونتقنية                                         | 2000 | BOUGHRARA Kamel      |
| ENP               | Génie Mécanique Et Développement                                       | مخبر الهندسة الميكانيكية و التطوير                     | 2000 | SMAILI Arezki        |
| ENP               | Sciences De L'Eau                                                      | علوم الماء                                             | 2000 | KETTAB Ahmed         |
| ENP               | Sciences Et Génie Des Matériaux                                        | مخبر علوم و هندسة المواد                               | 2000 | LARIBI Merzak        |
| ENP               | Sciences Et Techniques De L'Environnement                              | علوم و تقنيات البيئة                                   | 2000 | BELHANACHE Naima     |
| ENP               | Valorisation Des Énergies Fossiles                                     | تثمين طاقة الفضلات                                     | 2000 | BENYOUCEF Elhadi     |
| ENP               | Génie Minier                                                           | هندسة المناجم                                          | 2013 | OULED HAMOU Malek    |
| ENP               | Signal Et Communications                                               | الإشارة و الإتصالات                                    | 2000 | SADOUN Rabah         |
| ENP               | Ingénierie Et Environnement                                            | مخبر البحث في مواد الهندسة المدنية و البيئة            | 2016 | BALI Abderrahim      |
| ENP Oran ex-Enset | Automatique Et Analyse Des Systèmes                                    | مخبر الآليات و تحليل الأنظمة                           | 2000 | BELAIDI Abdelkader   |
| ENP Oran ex-Enset | Caractérisation Et Simulation Des Composants Et Circuits Électroniques | مخبر الخاصيات و التظاهر للمركبات و الدارات الالكترونية | 2000 | SAIDANE Abdelkader   |
| ENP Oran ex-Enset | Technologie En Fabrication Mécanique                                   | البحث التكنولوجي في التصنيع الميكانيكي                 | 2001 | GUESSAB Ahmed        |
| ENP Oran ex-Enset | Matériaux                                                              | مخبر البحث في المواد                                   | 2002 | BOUSLAMA M'Hammed    |
| ENP Oran ex-Enset | Simulation, Commande, Analyse Et Maintenance Des Réseaux Électriques   | محاكاة تحكم تحليل و صيانة الشبكات الكهربائية           | 2006 | CHAKER Abdelkader    |
| ENP Oran ex-Enset | Innovation Des Systèmes Et Produits Industriels                        | تكنولوجية الصناعة الميكانيكية                          | 2011 | BENABDELLAH Tawfik   |
| ENP Oran ex-Enset | Micro Et De Nanophysique                                               | مخبر الميكرو و النانوفيزياء                            | 2012 | HAMDADOU Nasr-Eddine |
| ENP Oran ex-Enset | Biomécanique Appliquée Et Biomatériaux                                 | مخبر البيوميكانيك التطبيقية و البيومواد                | 2013 | AOUR Benaoumeur      |

|                        |                                                                                                            |                                                              |      |                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| ENP Oran ex-Enset      | Technologie De L'Environnement                                                                             | تكنولوجيا البيئة                                             | 2000 | BOUABDESSELAM Hassiba  |
| Ens Constantine        | Mathématiques Appliquées Et Didactique                                                                     | الرياضيات التطبيقية و المعلوماتية                            | 2015 | BOUSHABA Mahmoud       |
| Ens Kouba              | Physique Des Particules Et Physique Statistique                                                            | مخبر فيزياء الجسيمات الأولية و الإحصاء                       | 2001 | AIT ELDJOUDI Amel      |
| Ens Kouba              | N-Corps Et Structure De La Matière                                                                         | مخبر ن-جسم و بنية المادة                                     | 2003 | MEDJADI Djamel Eddine  |
| Ens Kouba              | Equations Aux Dérivées Partielles Non Linéaires Et Histoire Des Mathématiques                              | مخبر المعادلات التفاضلية الجزئية غير الخطية وتاريخ الرياضيات | 2000 | MOKRANE Abdelhafid     |
| Ens Kouba              | Théorie Du Point Fixe Et Applications                                                                      | مخبر نظرية النقطة الصامدة و تطبيقاتها                        | 2011 | MOUSSAOUI Toufik       |
| Ens Kouba              | Epistémologie Et Histoire Des Mathématiques                                                                | مخبر الإبيستيمولوجيا وتاريخ الرياضيات                        | 2012 | BOUZARI Abdelmalek     |
| Ens Kouba              | Physique Mathématique Et Applications                                                                      | مخبر الفيزياء الرياضيات وتطبيقاتها                           | 2014 | OULED-HAMMOUDA Amar    |
| Ens Kouba              | Systèmes Intégrés À Base De Capteurs                                                                       | مخبر الأنظمة المدمجة المستعملة للواق                         | 2000 | NESBA Ali              |
| Ens Kouba              | Etude Et Développement Des Techniques De Traitement Et D'Épuration Des Eaux Et De Gestion Environnementale | دراسة و تطوير تقنيات معالجة و تنقية المياه و التسيير البيئي  | 2002 | NADJEMI Boubekour      |
| Ens Laghouat           | Sciences Chimiques Et Physiques Appliquées                                                                 | مخبر العلوم الكيميائية و الفيزيائية التطبيقية                | 2014 | DJERIDANE Omar         |
| ENS-Archit. Ex-EPAU    | Architecture Et Environnement                                                                              | الهندسة المعمارية و البيئة                                   | 2001 | CHABBI CHEMROUK Naima  |
| ENS-Archit. Ex-EPAU    | Ville, Urbanisme Et Développement Durable                                                                  | المدينة، العمران والتنمية المستدامة                          | 2007 | BAOUNI Tahar           |
| ENS-Archit. Ex-EPAU    | Ville, Architecture Et Patrimoine                                                                          | مدن، هندسة معمارية و تراث                                    | 2008 | CHERIF Nabila          |
| ENS-H Blida            | Mobilisation Et Evaluation Des Ressources En Eau                                                           | تعبئة وتقييم الموارد المائية                                 | 2001 | MIHOUBI Mustapha Kamel |
| ENS-H Blida            | Génie De L'Eau Et De L'Environnement                                                                       | هندسة الماء والمحيط                                          | 2011 | MEDDI Hind             |
| ENS-Mine & Métallurgie | Mines, Métallurgie Et Matériaux                                                                            | مناجم، معادن و مواد                                          | 2014 | RETIMA Mohamed         |

|                                 |                                                           |                                                           |      |                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| ENS-SEA ex-INPS                 | Modélisation De Phénomènes Stochastiques                  | مخبر نمذجة الظواهر العشوائية                              | 2011 | BOUDRISSA Naima           |
| ENS-TP ex-ENTP                  | Travaux Publics, Ingénierie Du Transport Et Environnement | الأشغال العمومية, هندسة النقل و البيئة                    | 2001 | DERRICHE Zohra            |
| ESI ex-INI                      | Méthodes De Conception De Systèmes                        | مناهج تصميم الأنظمة                                       | 2001 | BENATCHABA Karima         |
| ESI ex-INI                      | Communication Dans Les Systèmes Informatiques             | الإتصال في أنظمة الإعلام الالي                            | 2010 | ZEGOUR Djamel Eddine      |
| ESI Sidi Bel Abbes              | Informatique De Sidi Bel Abbès                            | الإعلام الآلي بسيدي بلعباس                                | 2015 | MALKI Mimoun              |
| INPTIC                          | Recherche En Tic                                          | تكنولوجيا الإعلام والاتصال                                | 2014 | HARFOUCHE Leila           |
| INTTIC Oran ex-ITO (Hors MESRS) | Recherche Appliquée En Tic                                | مخبر للبحوث التطبيقية في مجال تكنولوجيا الإعلام و الاتصال | 2011 | TEMMAR Abdelkader         |
| U. Adrar                        | Développement Durable Et D'Informatique                   | مخبر التنمية المستدامة و الاعلام الالي                    | 2011 | BENTOUBA Said             |
| U. Adrar                        | Energie, Environnement Et Système D'Information           | مخبر الطاقة و البيئة وانظمة المعلومات                     | 2011 | KALLOUM Slimane           |
| U. Annaba                       | Analyses Urbaines Et Environnementales                    | مخبر التحاليل العمرانية و البيئية                         | 2013 | GUERFIA Saddek            |
| U. Annaba                       | Ville, Patrimoine Architectural, Urbain Et Paysager       | المدينة والاثاث المعماري الحضري و المشهدي                 | 2013 | MENDJEL Abdelhamid        |
| U. Annaba                       | Ressources Naturelles Et Aménagement                      | موارد طبيعية و تهيئة                                      | 2000 | BOUKHEMIS ZEGHICHE Anissa |
| U. Annaba                       | Architecture Et Urbanisme                                 | الهندسة و التعمير                                         | 2002 | BOUKHEMIS Kaddour         |
| U. Annaba                       | Géologie                                                  | مخبر البحث في الجيولوجيا                                  | 2006 | HANNOUCHE Mani            |
| U. Annaba                       | Valorisation Des Ressources Minières Et Environnement     | إثراء الموارد المنجمية والبيئة                            | 2014 | BOUNOUALA Mohamed         |
| U. Annaba                       | Etude Des Surfaces Et Interfaces De La Matière            | مخبر دراسات السطوح و السطوح البينية للمادة الصلبة         | 2000 | BELKHEIR Hafid            |
| U. Annaba                       | Etude Et Recherche Sur Les États Condensés                | مخبر الدراسات و البحث في الحالات المكثفة                  | 2000 | GUERIOUNE Mohamed         |
| U. Annaba                       | Magnétisme Et Spectroscopie Des Solides                   | المغناطيسيا و مطيافية المادة الصلبة                       | 2000 | ALLAG Safia               |
| U. Annaba                       | Physique Des Rayonnements                                 | مخبر فيزياء الإشعاع                                       | 2000 | MERADJI Hocine            |

|           |                                                                         |                                                                  |      |                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| U. Annaba | Semi-Conducteurs                                                        | مخبر أنصاف النواقل                                               | 2000 | DOGHMANE<br>Abdelaziz       |
| U. Annaba | Physique Des Lasers, De Spectroscopie Optique Et D'Optoélectronique     | مخبر فيزياء الليزر, و المطيافية الضوئية والبصريات<br>الألكترونية | 2007 | DIAF Madjid                 |
| U. Annaba | Elaboration Et Analyse Des Matériaux                                    | مخبر تحضير و تحليل المواد                                        | 2008 | BENCHIHEUB<br>Mostéfa       |
| U. Annaba | Physique Du Solide                                                      | فيزياء الجسم الصلب                                               | 2009 | CHELOUFI Tahar              |
| U. Annaba | Chimie Organique Appliquée                                              | كيمياء بيوعضوية                                                  | 2000 | AOUF Nouredine              |
| U. Annaba | Traitement Des Eaux Et Valorisation Des Déchets Industriels             | مخبر تطهير المياه و تثمين الفضلات الصناعية                       | 2000 | DELIMI Rachid               |
| U. Annaba | Synthèse Biocatalyse Organique                                          | مخبر خلق و التحفيز العضوي                                        | 2001 | DJEROUROU<br>Abdelhafid     |
| U. Annaba | Chimie Des Matériaux Inorganiques                                       | مخبر المواد الغير عضوية                                          | 2007 | MAYOUFI Moussa              |
| U. Annaba | Catalyse Asymétrique Éco-Compatible                                     | تحفيز غير تناظري ملائم إيكولوجيا                                 | 2012 | ZOUIOUCHE<br>ARIBI Louisa   |
| U. Annaba | Ingénierie Des Surfaces                                                 | مخبر هندسة السطحيات                                              | 2012 | BELIARDOUH<br>Nasser Eddine |
| U. Annaba | Synthèse Organique, Modélisation Et Optimisation Des Procédés Chimiques | مخبر التخليق العضوي، النمذجة والتحسين للطرائق الكيميائية         | 2012 | BOUKHARI Abbès              |
| U. Annaba | Nanomatériaux, Corrosion Et Traitements De Surfaces                     | مخبر المواد النانومترية – تآكل و معالجة السطوح E0949100          | 2013 | REHAMNIA Rabah              |
| U. Annaba | Mathématiques Appliquées                                                | مخبر الرياضيات التطبيقية                                         | 2000 | SAKER Hacene                |
| U. Annaba | Analyse Numérique, Optimisation Et Statistiques                         | مخبر التحليل العددي الإمتثال والإحصاء                            | 2003 | BENCHETTAH<br>Azzedine      |
| U. Annaba | Mathématiques, Dynamique Et Modélisation                                | الرياضيات و الديناميكا و التنميط                                 | 2011 | DJELLIT Ali                 |
| U. Annaba | Réseaux Et Systèmes                                                     | مخبر الشبكات و الأنظمة                                           | 2011 | GHOUALMI-ZINE<br>Nassira    |
| U. Annaba | Modélisation Mathématique Et Simulation Numérique                       | النماذج الرياضية و المحاكاة العددية                              | 2012 | NOURI Fatma Zahra           |
| U. Annaba | Probabilités Et Statistique                                             | مخبر الاحتمالات و الإحصاء                                        | 2012 | BOUTABIA Hacène             |
| U. Annaba | Génie Civil                                                             | مخبر الهندسة المدنية                                             | 2000 | DJEGHABA Kamel              |

|           |                                                           |                                                                           |      |                                |
|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| U. Annaba | Génie De L'Environnement                                  | مخبر هندسة البيئة                                                         | 2000 | HAMDAOUI Oualid                |
| U. Annaba | Informatique                                              | مخبر البحث في الأعلام الآلي                                               | 2000 | MEROUANI Hayet Farida          |
| U. Annaba | Métallurgie Et Génie Des Matériaux                        | التعدين و هندسة المواد                                                    | 2000 | ZAHZOUH Moussa                 |
| U. Annaba | Automatique Et Signaux                                    | الاليات و الاشارات                                                        | 2001 | DOGHMANE Nouredine             |
| U. Annaba | Mécanique Des Matériaux Et Maintenance Industrielle       | مخبر البحث في ميكانيك المواد والصيانة الصناعية                            | 2001 | CHAOUI Kamel                   |
| U. Annaba | Systèmes Electromécaniques                                | مخبر الانظمة الالكتروميكانيكية                                            | 2001 | SAAD Salah                     |
| U. Annaba | Fonderie                                                  | مخبر السباكة                                                              | 2003 | HADJI Ali                      |
| U. Annaba | Mécanique Industrielle                                    | مخبر الميكانيك الصناعية                                                   | 2005 | BOUCHELAGHEM Abdelaziz Mahmoud |
| U. Annaba | Métallurgie Physique Et Propriété Des Matériaux           | مخبر التعدين الفيزيائي و خصائص المواد                                     | 2005 | BAKOUCHE Mostefa               |
| U. Annaba | Etude Et Recherche En Instrumentation Et En Communication | مخبر الدراسات و البحوث في التجهيز و الإتصالات بعناية                      | 2008 | TOUMI Salah                    |
| U. Annaba | Gestion Électronique Des Documents                        | مخبر للعلاج الالكتروني للوثائق                                            | 2008 | FARAH Nadir                    |
| U. Annaba | Electrotechnique D'Annaba                                 | عنايه الكهروتقني مخبر                                                     | 2012 | LABAR Hocine                   |
| U. Annaba | Génie Électromécanique                                    | الهندسة الكهروميكانيكية                                                   | 2012 | BENRETEM Abdelouahab           |
| U. Annaba | Matériaux, Géomatériaux Et Environnement                  | مواد البناء، جيوتقني و بيئة                                               | 2012 | ACHOURA Djamel                 |
| U. Annaba | Mise En Forme Des Matériaux Métalliques                   | مخبر صياغة المواد المعدنية                                                | 2012 | CHABOUR Salem                  |
| U. Annaba | Risques Industriels / Cnd / Sureté De Fonctionnement      | المخاطر الصناعية، والمراقبة التقنية عن بعد و ضمان التحكم في تسيير الأجهزة | 2012 | GHERSI Nouredine               |
| U. Annaba | Sols Et Hydraulique                                       | التربة و الري                                                             | 2012 | MEKSAOUINE Mohamed             |
| U. Annaba | Systèmes Embarqués                                        | مخبر الأنظمة المشحونة                                                     | 2012 | BOUDOUR Rachid                 |
| U. Annaba | Technologies Avancées En Production Mécanique             | مخبر البحث التكنولوجيات المتقدمة في الإنتاج الميكانيكي                    | 2012 | BOULANOUAR Lakhdar             |
| U. Annaba | Ingénierie Des Systèmes Complexes                         | هندسة الأنظمة المعقدة                                                     | 2013 | MESLATI Djamel                 |

|             |                                                                                        |                                                                          |      |                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| U. Annaba   | Matériaux Avancés                                                                      | مخبر الأنظمة و المواد المتقدمة                                           | 2000 | SOUAHI Abdelhamid         |
| U. Annaba   | Hydraulique Et De Constructions Hydrauliques                                           | البحث في الري و منشآت الري                                               | 2010 | OUARDACHI<br>Lehbassi     |
| U. Annaba   | Géodynamique Et Ressources Naturelles                                                  | مخبر الجيوديناميكيا و الموارد الطبيعية                                   | 2011 | CHOUABBI<br>Abdelmadjid   |
| U. Annaba   | Ressources En Eau Et Développement Durable                                             | الموارد المائية والتنمية المستدامة                                       | 2012 | DJABRI Larbi              |
| U. Batna-1- | Architecture, Urbanisme Et Transport : Habitat, Paysage Et Mobilité Urbaine            | مخبر الهندسة المعمارية و العمران والنقل الحضري: سكن، منظر وحركة حضرية    | 2012 | AICHOUB Boudjemaa         |
| U. Batna-1- | Etudes Physico-Chimiques Des Matériaux                                                 | مخبر الدراسات الفيزيائية و الكيميائية للمواد                             | 2001 | BELGACEM<br>BOUZIDA Aissa |
| U. Batna-1- | Physique Energétique Appliquée                                                         | مخبر الفيزياء الطاقوية المطبقة                                           | 2003 | ADOUANE Belkacem          |
| U. Batna-1- | Physique Des Rayonnements Et Leurs Interactions Avec La Matière                        | مخبر البحث في فيزياء الاشعاعات وتفاعلاتها مع المادة                      | 2005 | SID Abdelaziz             |
| U. Batna-1- | Chimie Et Chimie De L'Environnement                                                    | مخبر الكيمياء وكيمياء البيئة                                             | 2001 | BENDAIKHA Tahar           |
| U. Batna-1- | Chimie Des Matériaux Et Des Vivants: Activité Et Réactivité                            | مخبر كيمياء المواد و الأحياء حيوية و نشاط كيميائي                        | 2010 | OUDDAI Nadia              |
| U. Batna-1- | Etude Et Modélisation Des Phénomènes Architecturaux Et Urbains De L'Idée À L'Usage     | مخبر دراسة و نمذجة الظواهر المعمارية و العمرانية من الفكرة إلى الاستعمال | 2012 | ARROUF Abdelmalek         |
| U. Batna-2- | Risques Naturels Et Aménagement Du Territoire                                          | مخبر البحث في الأخطار الطبيعية وتهيئة الاقليم                            | 2002 | KALLA Mahdi               |
| U. Batna-2- | Mobilisation Et Gestion Des Ressources En Eau                                          | تعبئة و تسبير الموارد المائية                                            | 2013 | MENANI Mohamed<br>Redha   |
| U. Batna-2- | Techniques Mathématiques En Vue D'Applications, Aspects Déterministes Et Stochastiques | التقنيات الرياضية من أجل التطبيق و الجوانب الحتمية و الستوكاستيكية       | 2002 | REBIAI Salaheddine        |
| U. Batna-2- | Equations Aux Dérivées Partielles Et Applications                                      | المعادلات التفاضلية الجزئية وتطبيقاتها                                   | 2012 | MELKEMI Khaled            |
| U. Batna-2- | Systèmes Propulsion - Induction Electromagnétiques                                     | مخبر أنظمة الدفع- التحريض الكهرومغناطيسي                                 | 2000 | NAIT SAID<br>Nasreddine   |
| U. Batna-2- | Automatique Et Productique                                                             | مخبر: الآلية و الإنتاج الآلي                                             | 2001 | MOUSS Leila Hayet         |
| U. Batna-2- | Electronique Avancée                                                                   | مخبر الإلكترونيات المتطورة                                               | 2001 | BENHAYA<br>Abdelhamid     |

|             |                                                                     |                                                                 |      |                      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| U. Batna-2- | Electrotechnique De Batna                                           | مخبر الكهرباء التقنية باتنة                                     | 2001 | ABDESSEMED Rachid    |
| U. Batna-2- | Etudes Des Systèmes Énergétiques Industriels                        | مخبر دراسة الأنظمة الطاقوية الصناعية                            | 2001 | BENMOUSSA Hocine     |
| U. Batna-2- | Productique                                                         | مخبر البحث في هندسة الإنتاج                                     | 2001 | MAZOUZ Hammoudi      |
| U. Batna-2- | Hydraulique Appliquée                                               | مخبر البحث في الري التطبيقي                                     | 2003 | TIRI Ammar           |
| U. Batna-2- | Prévention Industrielle                                             | مخبر البحث في الوقاية الصناعية                                  | 2005 | DJEBABRA Mebarek     |
| U. Batna-2- | Mécanique Des Structures Et Matériaux                               | مخبر ميكانيك الهياكل و المواد                                   | 2011 | OUTTAS Toufik        |
| U. Batna-2- | Systèmes De Traction Électriques – Batna                            | مخبر أنظمة الجر الكهربائية                                      | 2012 | GUETTAFI Amor        |
| U. Batna-2- | Systèmes Et Technologies De L'Information Et De La Communication    | مخبر انظمة و تكنولوجيا المعلومات و الاتصال                      | 2012 | BILAMI Azeddine      |
| U. Batna-2- | Automatique Avancée Et Analyse Des Systèmes                         | الآليات المتقدمة و تحليل الأنظمة                                | 2013 | SAIDI Lamir          |
| U. Batna-2- | Innovation En Construction Éco-Conception Et Génie Sismique         | مخبر تطوير الإبداع في التصميم البيئي للهياكل و ميكانيكا الزلازل | 2013 | ZIDANI Kamel         |
| U. Batna-2- | Applications Des Mathématiques À L'Informatique Et À L'Électronique | مخبر تطبيقات الرياضيات في الإعلام الآلي والإلكترونيك            | 2012 | NOUI Lamnouar        |
| U. Béchar   | Architecture Et Patrimoine Environnemental                          | الهندسة المعمارية للتراث والبيئة                                | 2015 | HAMOUINE Abdelmadjid |
| U. Béchar   | Physique Et Dispositifs Semi-Conducteurs                            | مخبر الفيزياء و مركبات أشباه النواقل                            | 2000 | HELMAOUI Abderrachid |
| U. Béchar   | Molécules Bioactives Et Séparation Chirale                          | مخبر الجزيئات البيوفاعلة و فصل التماكب اليدوي                   | 2012 | BELBOUKHARI Naceur   |
| U. Béchar   | Chimie Et Sciences De L'Environnement                               | الكيمياء و علوم البيئة                                          | 2015 | BELHACHEMI Meriem    |
| U. Béchar   | Commande Analyse Et Optimisation Des Systèmes Électro Énergétiques  | مراقبة، تحليل وتحسين نظم الطاقة الكهربائية                      | 2009 | BEKRI Abdelkader     |
| U. Béchar   | Fiabilités Des Matériaux Et Des Structures En Régions Sahariennes   | مخبر كفاءة المواد و المنشآت بالمناطق الصحراوية                  | 2009 | BERGA Abdelmadjid    |
| U. Béchar   | Energétique En Zones Arides                                         | مخبر الطقاويات في المناطق الجافة                                | 2011 | TAMALI Mohamed       |
| U. Béchar   | Mécanique Des Structures Lms                                        | مخبر ميكانيك المنشآت                                            | 2012 | DAHOU Zohra          |
| U. Béchar   | Mécanique : Modélisation Et Expérimentation                         | مخبر الميكانيك للأبحاث الرقمية و التطبيقية                      | 2012 | BENZEGAOU Ali        |

|           |                                                                                                                                  |                                                 |      |                             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| U. Béchar | Fiabilité Du Génie Mécanique                                                                                                     | موثوقية الهندسة الميكانيكية                     | 2015 | TAFRAOUI Ahmed              |
| U. Béchar | Réseaux Intelligents Et Énergies Renouvelables                                                                                   | الشبكات الذكية و الطاقات المتجددة               | 2015 | ABDELKHALEK Othmane         |
| U. Béchar | Traitement De L'Information Et Télécommunication                                                                                 | معالجة المعلومة و الإتصالات السلكية و اللاسلكية | 2015 | MOULAY LAKHDAR Abdelmounaim |
| U. Béjaia | Génie De La Construction Et Architecture                                                                                         | مخبر الهندسة البناء و الهندسة المعمارية         | 2013 | CHELOUAH Nasser             |
| U. Béjaia | Physique Théorique                                                                                                               | الفيزياء النظرية                                | 2001 | GHARBI Abdelhakim           |
| U. Béjaia | Génie De L'Environnement                                                                                                         | مخبر هندسة البيئة                               | 2000 | CHELOUCHE Azeddine          |
| U. Béjaia | Matériaux Organiques                                                                                                             | مخبر الموارد العضوية                            | 2000 | BELHAMEL Kamel              |
| U. Béjaia | Technologies Des Matériaux Et De Génie Des Procédés                                                                              | مخبر التكنولوجيا للموارد و هندسة الطرائق        | 2000 | BEKERROUI Abdelhamid        |
| U. Béjaia | Physico-Chimie Des Matériaux Et Catalyse                                                                                         | مخبر الخصائص الفيزيائية و الكيميائية للمواد و   | 2013 | SOUALAH Ahcène              |
| U. Béjaia | Mathématiques Appliquées                                                                                                         | مخبر الرياضيات التطبيقية                        | 2001 | BERBOUCHA Ahmed             |
| U. Béjaia | Unité De Recherche : Modélisation Et Optimisation Des Systèmes (Remplace Le Lr 2000 "Modélisation Et Optimisation Des Systèmes") | وحدة بحث الإعلام الآلي و بحوث العمليات          | 2013 | AÏSSANI Djamil              |
| U. Béjaia | Génie Électrique                                                                                                                 | مخبر البحث فى الهندسة الكهربائية                | 2000 | BENDAHMANE Boukhalfa        |
| U. Béjaia | Technologie Industrielle Et De L'Information                                                                                     | مخبر التكنولوجيا الصناعية والمعلومات            | 2000 | REKIOUA Toufik              |
| U. Béjaia | Hydraulique Appliquée Et Environnement                                                                                           | مخبر البحث في الري التطبيقي و البيئة            | 2002 | SEGHIR Abd El Ghani         |
| U. Béjaia | Maitrise Des Énergies Renouvelables                                                                                              | مخبر إنتاج الطاقات المتجددة                     | 2012 | NABTI Elhafid               |
| U. Béjaia | Electrochimie, Corrosion Et Valorisation Énergétique                                                                             | الالكتروكيمياء التآكل و التثمين الطاقي          | 2013 | OUKIL Dehbia                |
| U. Béjaia | Matériaux Polymères Avancées                                                                                                     | مخبر المواد البوليميرية المتقدمة                | 2013 | KACI Mustapha               |
| U. Béjaia | Mécanique, Matériaux Et Énergétique                                                                                              | مخبر الميكانيك و المواد والطاقيّة               | 2013 | KHELFAOUI Youcef            |
| U. Béjaia | Procédés Membranaires Et Techniques De Séparation Et De Récupération                                                             | مخبر طرائق الأغشية و تقنيات الفصل والإسترجاع    | 2013 | SENHADJI Ounissa            |

|             |                                                                                 |                                                                   |      |                        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| U. Biskra   | Génie Civil                                                                     | الهندسة المدنية                                                   | 2001 | GHETALLA Abdelhamid    |
| U. Biskra   | Physique Photonique Et Nanomatériaux Multifonctionnels                          | مخبر الفيزياء الفوتونية و المواد النانومترية المتعددة الاستخدامات | 2013 | SOLTANI Med Toufik     |
| U. Biskra   | Matériaux Semi-Conducteurs Et Métalliques                                       | مخبر المواد نصف الناقلية و المعدنية                               | 2001 | SAADOUNE Achour        |
| U. Biskra   | Physique Des Couches Minces Et Applications                                     | مخبر فيزياء الشرائح الرقيقة و تطبيقاتها                           | 2013 | CHALA Abdelouahab      |
| U. Biskra   | Chimie Appliquée                                                                | مغبر الكيمياء التطبيقية                                           | 2001 | MEGHEZZI Ahmed         |
| U. Biskra   | Mathématiques Appliquées                                                        | مخبر الرياضيات التطبيقية                                          | 2001 | NECIR Abdelhakim       |
| U. Biskra   | Aménagements Hydrauliques Et Environnement                                      | مخبر تهئية المحيط و الري                                          | 2001 | OUAMANE Ahmed          |
| U. Biskra   | Hydraulique Souterraine Et Surface                                              | الري الجوفي و السطحي                                              | 2001 | GUERGAZI Saadia        |
| U. Biskra   | Modélisation Des Systèmes Energétiques                                          | نمذجة الأنظمة الطاقوية                                            | 2001 | BAHRI Mebarek          |
| U. Biskra   | Génie Électrique De Biskra                                                      | مخبر الهندسة الكهربائية                                           | 2003 | ZOUZOU Salaheddine     |
| U. Biskra   | Conception Et Modélisation Des Formes Et Des Ambiances Architecturales Urbaines | مخبر تصميم الأشكال المعمارية و العمرانية و نمذجة المحيط           | 2006 | ZEMOURI Nouredine      |
| U. Biskra   | Génie Mécanique                                                                 | مخبر الهندسة الميكانيكية                                          | 2006 | HECINI Mabrouk         |
| U. Biskra   | Génie Civil Et Hydraulique, Développement Durable Et Environnement              | مخبر البحث في الهندسة المدنية، الري، التنمية المستدامة و البيئة   | 2011 | DEBBABECHE Mahmoud     |
| U. Biskra   | Génie Énergétique Et Matériaux                                                  | مخبر الهندسة الطاقوية و المواد                                    | 2012 | TATI Abdelouahab       |
| U. Biskra   | Modélisation Numérique Et Instrumentation En Interaction Sol-Structure          | التمثيل العددي و التجهيز في مجال تفاعل تربة-هياكل                 | 2012 | BENMEBAREK Sadok       |
| U. Biskra   | Identification, Commande, Contrôle Et Communication                             | مخبر بحث في التشخيص، التحكم، المراقبة و الاتصال                   | 2013 | DEBILOU Abderrazak     |
| U. Biskra   | Informatique Intelligente                                                       | مخبر الإعلام الآلي الذكي                                          | 2013 | KEZAR Okba             |
| U. Biskra   | Systèmes Experts, L'Imagerie Et Leurs Applications Dans L'Ingénierie            | مخبر الأنظمة الخبيرة، الصورة و تطبيقاتها في مجال الهندسة          | 2001 | BABAHENINI Med Chaouki |
| U. Blida-1- | Traitement De Signal Et D'Imagerie                                              | مخبر معالجة الإشارة و الصور                                       | 2000 | GUESSOUM Abderrezak    |
| U. Blida-1- | Physique Théorique & Physique De L'Interaction Rayonnement-Matière              | مخبر فيزياء النظرية وتفاعل الإشعاع والمادة                        | 2003 | KHELIFI Rachid         |

|                       |                                                                            |                                                     |      |                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|------------------------|
| U. Blida-1-           | Physique Fondamentale Et Appliquée                                         | الفيزياء الأساسية والتطبيقية                        | 2011 | BENAMAR Med El Amine   |
| U. Blida-1-           | Surface, Interfaces Et Couches Minces                                      | مخبر سطوح, سطوح بينية و طبقات رقيقة                 | 2000 | DERBAL Mourad          |
| U. Blida-1-           | Chimie Physique Moléculaire Et Macromoléculaire                            | الكيمياء الفيزياء الجزيئات والجزيئات الكبرى         | 2000 | BELAL Rachid           |
| U. Blida-1-           | Chimie Physique Des Interfaces Des Matériaux Appliquées À L'Environnement  | الكيمياء الفيزيائية لواجهات المواد التطبيقية للبيئة | 2015 | BOUCHENAF SAIB Naima   |
| U. Blida-1-           | Modélisation Et Développement D'Algorithmes De La Recherche Opérationnelle | مخبر النمذجة و تطوير خوارزميات البحث العملي         | 2007 | CHELLALI Mustapha      |
| U. Blida-1-           | Systèmes Électriques Et Télécommandes                                      | مختبر الأنظمة الكهربائية و القيادة من بعد           | 2000 | KARA Kamel             |
| U. Blida-1-           | Traitement De Surface Et Matériaux                                         | معالجة السطوح و المواد                              | 2000 | BACHA Nacereddine      |
| U. Blida-1-           | Structures                                                                 | مخبر الهياكل                                        | 2001 | OUALI Mohamed          |
| U. Blida-1-           | Analyse Fonctionnelle Des Procédés Chimiques                               | التحليل الوظيفي للأساليب الكيميائية                 | 2002 | AOUABED Ali            |
| U. Blida-1-           | Développement Des Systèmes Informatisés                                    | مخبر تنمية الأنظمة المعلوماتية                      | 2002 | BENBLIDIA Nadjia       |
| U. Blida-1-           | Géomatériaux Et Génie Civil                                                | هندسة المواد و الهندسة المدنية                      | 2002 | KENAI Said             |
| U. Blida-1-           | Applications Énergétiques De L'Hydrogène                                   | مخبر التطبيقات الطاقوية لالهيدروجين                 | 2003 | ISSAADI Rachid         |
| U. Blida-1-           | Génie Chimique                                                             | مخبر الهندسة الكيماوية                              | 2005 | KHALAF Hussein         |
| U. Blida-1-           | Sciences Aéronautiques                                                     | علوم الطيران                                        | 2010 | REZOUG Tahar           |
| U. Blida-1-           | Aéronefs                                                                   | مخبر الطائرات الموجهة                               | 2011 | ALLALI Abderrezak      |
| U. Blida-1-           | Détections Informations Et Communications                                  | الكشف، المعلومات والاتصالات                         | 2012 | BENSEBTI Messaoud      |
| U. Blida-1-           | Environnement Et Technologie Pour L'Architecture Et Le Patrimoine          | البيئة والتقنية للهندسة المعمارية والتراث           | 2014 | ABDESSEMED FOUFA Amina |
| U. Bordj Bou Arreridj | Electronique Et Des Télécommunications Avancées                            | الإلكترونيك و الاتصالات المتقدمة                    | 2015 | AIDEL Salih            |
| U. Bordj Bou Arreridj | Matériaux Et Systèmes Électroniques                                        | المواد و الأنظمة الإلكترونية                        | 2007 | CHELALI Nacer Eddine   |
| U. Bordj Bou Arreridj | Physique Des Matériaux, Rayonnements Et Nanostructures                     | فيزياء المواد- الإشعاعات و البنية النانومترية       | 2014 | SAAD SAOUD Fatima      |
| U. Bouira             | Procédés Pour Matériaux, Énergie, Eau Et Environnement                     | الطرائق للمواد, الطاقة, المياه و البيئة             | 2013 | BENABBAS Abderrahim    |
| U. Bouira             | Matériaux Et Développement Durable                                         | مخبر المواد و التنمية المستدامة                     | 2013 | BENSAID Samir          |

|              |                                                                                                                    |                                                                 |      |                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| U. Bouira    | Informatique, Mathématique Et Physique Pour L'Agriculture Et Les Forêts                                            | مخبر الاعلام الآلي, الرياضيات والفيزياء من أجل الفلاحة والغابات | 2014 | BENNOUAR Djamel        |
| U. Boumerdès | Génie Physique Des Hydrocarbures                                                                                   | الهندسة الفيزيائية و المحروقات                                  | 2000 | MELLAK Abderrahmane    |
| U. Boumerdès | Revêtement, Matériaux Et Environnement                                                                             | مخبر البحث التلبس المواد و البيئة                               | 2001 | SERIR Aicha            |
| U. Boumerdès | Physique De La Terre                                                                                               | فيزياء الأرض                                                    | 2000 | FERAHTIA Jalel         |
| U. Boumerdès | Ressources Minérales Et Énergétiques                                                                               | مخبر الموارد المعدنية و الطاقة                                  | 2006 | SADAOUI Moussa         |
| U. Boumerdès | Electrification Des Entreprises Industrielles                                                                      | مخبر البحث في كهربة المؤسسات الصناعية                           | 2000 | NADJI Bouchera         |
| U. Boumerdès | Synthèse Pétrochimique                                                                                             | مخبر التركيب الببتروكيميا                                       | 2000 | HAMADA Boudjema        |
| U. Boumerdès | Traitement Et Mise En Forme Des Polymères Fibraux                                                                  | مخبر البحث معالجة و تشكيل المركبات الكيميائية الليفية           | 2003 | ALIOUCHE Djamel        |
| U. Boumerdès | Informatique, De Modélisation, D'Optimisation Et Des Systèmes Électroniques                                        | مخبر الإعلام الآلي, نمذجة, توسعة والأنظمة الإلكترونية           | 2010 | MEZGHICHE Mohamed      |
| U. Boumerdès | Fiabilité Des Équipements Pétroliers Et Matériaux                                                                  | مخبر نجاعة المعدات البترولية و المواد                           | 2000 | GACEB Mohamed          |
| U. Boumerdès | Technologies Des Hydrocarbures                                                                                     | مخبر تكنولوجيا المحروقات                                        | 2000 | OTMANINE Ghazi         |
| U. Boumerdès | Automatique Appliquée                                                                                              | التحكم الآلي التطبيقي                                           | 2001 | KHELASSI Abdelmadjid   |
| U. Boumerdès | Génie Mécanique Des Solides Et Systèmes                                                                            | مختبر ميكانيك المواد الصلبة و الأنظمة                           | 2001 | BENAZOUZ Djamel        |
| U. Boumerdès | Signaux Et Systèmes                                                                                                | مخبر اشارات و انظمة                                             | 2001 | BENTARZI Hamid         |
| U. Boumerdès | Dynamique Des Moteurs Et Vibroacoustique                                                                           | دينامكية المحركات و الاهتزازات                                  | 2003 | NOUR Abdelkader        |
| U. Boumerdès | Energétique, Mécanique Et Ingénieries                                                                              | مخبر الطاقة, الميكانيك و الهندسة                                | 2010 | HACHEMI Madjid         |
| U. Boumerdès | Unité De Recherche : Matériaux, Procédés Et Environnement (Remplace Le Lr 2000 "Matériaux Minéraux Et Composites") | وحدة بحث: مواد, طرائق صناعية و البيئة                           | 2010 | BENMOUNAH Abd Elbaki   |
| U. Chlef     | Sciences Des Matériaux Et Environnement                                                                            | مخبر علوم المادة و البيئة                                       | 2001 | DELLA Noureddine       |
| U. Chlef     | Mathématiques Et Applications                                                                                      | الرياضيات و تطبيقاتها                                           | 2013 | KAINANE MEZDAK Mohamed |
| U. Chlef     | Physique Théorique Et De Physique Des Matériaux                                                                    | مخبر الفيزياء النظري و فيزياء المواد                            | 2003 | HADJ MELIANI Mohamed   |
| U. Chlef     | Génie Électrique Et Énergies Renouvelables                                                                         | مخبر الهندسة الكهربائية و الطاقات المتجددة                      | 2011 | BELMADANI Bachir       |

|                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |      |                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| U. Chlef          | Géomatériaux                                                                                                                                                                     | مخبر هندسة المواد                                                                      | 2011 | GHRICI Mohamed             |
| U. Chlef          | Mécanique Et Énergétique                                                                                                                                                         | مخبر الميكانيك و الطاقوات                                                              | 2011 | TAHAR ABBES<br>Miloud      |
| U. Chlef          | Rhéologie Et Mécanique                                                                                                                                                           | الريولوجيا و الميكانيكا                                                                | 2011 | ZAHLOUL Hamou              |
| U. Chlef          | Contrôle, Essai, Mesure Et Simulation Mécanique                                                                                                                                  | الضبط و الاختبار و القياس و المحاكاة في ميدان الميكانيك                                | 2013 | KHELIL Ali                 |
| U. Chlef          | Structures, Géotechnique Et Risques                                                                                                                                              | مخبر الهياكل ، الجيوتقنية و الأخطار                                                    | 2013 | DJAFAR HENNI<br>Ahmed      |
| U. Constantine-1- | Céramiques                                                                                                                                                                       | مختبر الخزفيات                                                                         | 2000 | BENSAHA Rabah              |
| U. Constantine-1- | Physique Théorique                                                                                                                                                               | مخبر الفيزياء النظرية                                                                  | 2002 | BENAMIRA Farid             |
| U. Constantine-1- | Unité De Recherche : Sciences Des Matériaux Et Applications (Remplace Lr2000 "Transformations De Phases")                                                                        | وحدة بحث علوم المواد و تطبيقاتها                                                       | 2012 | ACHOUR Slimane             |
| U. Constantine-1- | Couche Mince Et Interfaces                                                                                                                                                       | مخبر الشرائح الرقيقة و السطوح البينية                                                  | 2000 | BOUABELLOU<br>Abderrahmane |
| U. Constantine-1- | Cristallographie                                                                                                                                                                 | مخبر علم البلورات                                                                      | 2000 | BOUDJADA Ali               |
| U. Constantine-1- | Microstructure Et Défauts Dans Les Matériaux                                                                                                                                     | البنية المجهرية و العيوب                                                               | 2000 | KEGHOUCHE Nassira          |
| U. Constantine-1- | Physique-Chimie Des Semi-Conducteurs                                                                                                                                             | فيزياء و الكيمياء أنصاف النواقل                                                        | 2000 | CHARI Abdelhamid           |
| U. Constantine-1- | Physique Énergétique                                                                                                                                                             | مخبر فيزياء الطاقة                                                                     | 2001 | BELLEL Nadir               |
| U. Constantine-1- | Thermodynamiques Et Traitement De Surfaces Des Matériaux                                                                                                                         | الحركية الحرارية و معالجة سطوح المواد                                                  | 2002 | KARA ALI AHCÈNE            |
| U. Constantine-1- | Sciences Et Technologies De L'Environnement                                                                                                                                      | مخبر علوم و تكنولوجيا البيئة                                                           | 2000 | SEHILI Tahar               |
| U. Constantine-1- | Unité De Recherche : Chimie De L'Environnement Et Moléculaire Structurale (Remplace Le Lr 2000 "Chimie Moléculaire Et Contrôle De L'Environnement Et Mesures Physico-Chimiques") | وحدة البحث: كيمياء المحيط و الجزيئية التركيبية                                         | 2010 | MERAZIG Houcine            |
| U. Constantine-1- | Chimie Des Matériaux Constantine                                                                                                                                                 | مخبر كيمياء المواد قسنطينية                                                            | 2012 | BENCHARIF Leila            |
| U. Constantine-1- | Physicochimie Analytique Et Cristallographie De Matériaux Organométalliques Et Biomoléculaires                                                                                   | مخبر الفيزيوكيمياء التحليلية و الكيمياء بلورية للمواد العضوية و المعنوية و البيوجزيئية | 2012 | MOUSSER<br>Abdelhamid      |

|                   |                                                                       |                                       |      |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|----------------------------------|
| U. Constantine-1- | Synthèse De Molécules D'Intérêts Biologiques                          | اصطناع مركبات ذات فعالية بيولوجية     | 2012 | DEBACHE<br>Abdelmadjid           |
| U. Constantine-1- | Equations Différentielles                                             | مخبر المعدلات التفاضلية               | 2000 | DENCHE Mohamed                   |
| U. Constantine-1- | Physique Mathématique Et Physique Subatomique                         | فيزياء الرياضيات و فيزياء دون المادة  | 2000 | MEBARKI<br>Nouredine             |
| U. Constantine-1- | Modélisation Mathématique Et Simulation                               | النموذج الرياضي و التحاكي             | 2001 | DAKHMOUCHE<br>Maghlaoui          |
| U. Constantine-1- | Méthodologie Mathématiques Dans L'Etudes Et La Résolution D'Équations | منهجيات الرياضيات دراسة وحل المعادلات | 2002 | BENKAFADAR<br>Nasreddine Mohamed |
| U. Constantine-1- | Mathématiques Appliquées Et Modélisation                              | الرياضيات التطبيقية و النمذجة         | 2003 | BESSILA Khaled                   |
| U. Constantine-1- | Mathématiques Et Sciences De La Décision                              | مخبر الرياضيات و علوم القرار          | 2010 | MESSACI Fatiha                   |
| U. Constantine-1- | Electrotechnique De Constantine                                       | مخبر الالكتروتقني لقسنطينة            | 2000 | KHEZZAR<br>Abdelmalek            |
| U. Constantine-1- | Génie Climatique De Constantine                                       | مخبر هندسة التكييف                    | 2000 | ZID Said                         |
| U. Constantine-1- | Matériaux Et Durabilité Des Constructions                             | المواد ووتبات البناءات                | 2000 | CHEIKH Nasreddine                |
| U. Constantine-1- | Mécanique                                                             | مخبر المخازن                          | 2000 | MEZIANI Salim                    |
| U. Constantine-1- | Mécanique Des Sols Et Des Structures                                  | مخبر مكانيك التربة و الهياكل          | 2000 | BOUELFOUL<br>Azedine             |
| U. Constantine-1- | Microsystèmes Et Instrumentation                                      | مخبر مكروأنظمة و أجهزة إلكترونية      | 2000 | SAHLI Salah                      |
| U. Constantine-1- | Traitement Du Signal                                                  | معالجة الإشارة                        | 2000 | CHAREF Abdelfateh                |
| U. Constantine-1- | Electromagnétisme Et Télécommunication                                | مخبر الكهرومغناطيسي و الاتصالات       | 2001 | REYABI Mohamed El<br>Hadi        |
| U. Constantine-1- | Hyperfréquence Et Semi-Conducteurs                                    | مخبر المدببات السريعة و النصف نواقل   | 2001 | LATRECH-<br>LASSOUD Saida        |
| U. Constantine-1- | Etude Des Matériaux Electroniques Pour Applications Médicales         | المواد الإلكترونية للتطبيق الطبي      | 2002 | BELAL Azedine                    |
| U. Constantine-1- | Automatique Et Robotique                                              | الآلية و الروبوتيك                    | 2003 | MANSOURI Noura                   |
| U. Constantine-1- | Energétique Appliquée Et De Pollution                                 | مخبر الطاقة المطبقة والتلوث           | 2003 | KADJA Mahfoud                    |
| U. Constantine-1- | Signaux Et Systèmes De Communication                                  | الإشارات و جمل الاتصالات              | 2007 | SOLTANI Fouzi                    |
| U. Constantine-1- | Ingénierie Des Transports Et Environnement                            | هندسة النقل و البيئة                  | 2011 | KHOLAI Omar                      |

|                   |                                                                            |                                                            |      |                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| U. Constantine-1- | Modélisation Des Dispositifs À Énergie Renouvelable Et Nanométries         | نمذجة أجهزة الطاقة المتجددة و الاجهزة النانومترية          | 2011 | KERROUR Fouad              |
| U. Constantine-1- | Energies Renouvelables Et Développement Durable                            | مخبر الطاقات المتجددة والتنمية الدائمة                     | 2012 | BEGHIDJA Abdelhadi         |
| U. Constantine-1- | Génie Électrique De Constantine                                            | مخبر الهندسة الكهربائية لقسنطينة                           | 2012 | LABED Djamel               |
| U. Constantine-1- | Aménagement Du Territoire                                                  | التهيئة الإقليمية                                          | 2000 | CHERRAD Salah Eddine       |
| U. Constantine-1- | Géologie Et Environnement                                                  | مخبر الجيولوجيا والبيئة                                    | 2002 | SHOUT Hocine               |
| U. Constantine-2- | Informatique Répartie                                                      | مخبر المعلوماتية الموزعة                                   | 2000 | BOUFAIDA Mahmoud           |
| U. Constantine-2- | Modélisation Et Implémentation Des Systèmes Complexes                      | تصميم وإنجاز الأنظمة المعقدة                               | 2010 | CHIKHI Salim               |
| U. Constantine-3- | Urbanisme Et Environnement                                                 | مخبر العمران والبيئة                                       | 2002 | SAHNOUNE Tayeb             |
| U. Constantine-3- | Architecture De L'Urbanisme : Espace Technique Et Société                  | من الهندسة المعمارية إلى التعمير: مجال، تقنية مجال و مجتمع | 2006 | ZEHIOUA HECHAM Bernia      |
| U. Constantine-3- | Architecture, Ville, Métiers Et Formation                                  | عمارة، مدينة، مهن وتكوين                                   | 2013 | SASSI BOUDEMAGH Souad      |
| U. Constantine-3- | Ingénierie Des Procédés De L'Environnement                                 | الهندسة الإجرائية للبيئة                                   | 2001 | BENCHEIKH ELHOCINE Masaab  |
| U. Constantine-3- | Architecture Bioclimatique Et Environnement                                | الهندسة المناخية و البيئة                                  | 2003 | BOURBIA Fatiha             |
| U. Constantine-3- | Ville Et Patrimoine                                                        | المدينة و التراث                                           | 2001 | RIBOUH Bachir              |
| U. Constantine-3- | Energie Et Environnement                                                   | الطاقة و البيئة                                            | 2009 | ROUAG SAFI EDDINE Djamilia |
| U. Constantine-3- | Evaluation De La Performance Architecturale Et Durabilité Environnementale | تقييم الفعال المعمارية والديمومة البيئية                   | 2012 | KORICHI Ammar              |
| U. Djelfa         | Sciences Et Informatique Des Matériaux                                     | مخبر علوم ومعلوماتية المواد                                | 2011 | GHEDIM Ahmed               |
| U. Djelfa         | Développement En Mécanique Et Matériaux                                    | مخبر التطوير في الميكانيكا والمواد                         | 2011 | HACHI Brahim Elkhalil      |
| U. Djelfa         | Automatique Appliquée Et Diagnostic Industriel                             | مخبر الأتمتة التطبيقية والتشخيص الصناعي                    | 2013 | HAFAIFA Ahmed              |

|             |                                                                                    |                                                                |      |                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| U. El Oued  | Théorie Des Opérateurs Et Edp                                                      | نظرية المؤثرات و المعادلات التفاضلية الجزئية أساسيات و تطبيقات | 2013 | MANSOUR Abdelouahab        |
| U. El Oued  | Exploitation Et Valorisation Des Ressources Énergétiques Sahariennes               | استغلال وتثمين المصادر الطاقوية الصحراوية                      | 2013 | REHOUMA Ferhat             |
| U. El Oued  | Valorisation Et Technologie Des Ressources Sahariennes                             | الموارد الصحراوية تثمينها و تكنولوجيتها                        | 2009 | LANEZ Touhami              |
| U. El Oued  | Unité De Recherche : Développement Des Énergies Renouvelable Dans Les Zones Arides | وحدة تطوير الطاقات المتجددة في المناطق القاحلة                 | 2017 | BENHOUHO Boubekour         |
| U. El Tarf  | Physico-Chimie Des Matériaux                                                       | الفيزياء الكيميائي للمواد                                      | 2013 | TEBIB Wassila              |
| U. Ghardaia | Mathématiques Et Sciences Appliquées                                               | مخبر الرياضيات و العلوم التطبيقية                              | 2011 | HAMMOUCHE Hadda            |
| U. Guelma   | Physique De Guelma                                                                 | مخبر الفيزياء بقالمة                                           | 2001 | BOUFELFEL Ahmed            |
| U. Guelma   | Physique Des Matériaux                                                             | مخبر فيزياء المواد                                             | 2012 | CHETTIBI Salah             |
| U. Guelma   | Analyses Industrielles Et Génie Des Matériaux                                      | مخبر التحاليل الصناعية و هندسة المواد                          | 2001 | BENHAMZA Mohamed El Hocine |
| U. Guelma   | Chimie Appliquée                                                                   | مخبر الكيمياء التطبيقية                                        | 2001 | MERDES Rachid              |
| U. Guelma   | Chimie Computationnelle Et Nanostructures                                          | مختبر الكيمياء الرقمي و البنيات النانوية                       | 2012 | NOUAR Leila                |
| U. Guelma   | Chimie Physique                                                                    | مخبر الكيمياء الفيزيائية                                       | 2012 | KADRI Mekki                |
| U. Guelma   | Mathématiques Appliquées Et De Modélisation                                        | مخبر الرياضيات التطبيقية و النمذجة                             | 2011 | CHAOUI Abderrezak          |
| U. Guelma   | Génie Électrique                                                                   | مخبر الهندسة الكهربائية                                        | 2000 | LEMZADMI Ahcene            |
| U. Guelma   | Automatique Et Informatique De Guelma                                              | مخبر الأوتوماتيك و الإعلام الآلي لقالمة                        | 2001 | KECHIDA Sihem              |
| U. Guelma   | Génie Civil Et Hydraulique                                                         | مخبر الهندسة المدنية والمياه                                   | 2001 | NOUAOURIA Med Salah        |
| U. Guelma   | Mécanique Et Structures                                                            | مخبر الميكانيك والهياكل                                        | 2001 | OUELAA Nouredine           |
| U. Guelma   | Problèmes Inverses, Modélisation, Information Et Systèmes (Pi:Mis)                 | المسائل العكسية: النمذجة المعلوماتية و الأنظمة                 | 2011 | BOUKROUCHE Abdelhani       |
| U. Guelma   | Sciences Et Techniques De L'Information Et De La Communication                     | مخبر العلوم و تكنولوجيات الاعلام و الانصال                     | 2011 | SERIDI Hamid               |
| U. Guelma   | Télécommunications                                                                 | مخبر الاتصالات والمواصلات                                      | 2011 | REDADAA Salah              |
| U. Guelma   | Contrôle Avancé                                                                    | مخبر التحكم المتقدم                                            | 2013 | BOUDJEHEM Djalil           |

|                   |                                                        |                                                    |      |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|----------------------|
| U. Guelma         | Mécanique Appliquée Des Nouveaux Matériaux             | الميكانيك التطبيقية للمواد الجديدة                 | 2013 | BEZAZI Abderrezak    |
| U. Guelma         | Silicates, Polymères Et Des Nano Composites            | مخبر السيليكاات البوليميرات و المركبات النانومترية | 2013 | SATHA Hamid          |
| U. Jijel          | Génie Géologique                                       | مخبر الهندسة الجيولوجية                            | 2002 | DEBIECHE Taha-Hocine |
| U. Jijel          | Etudes Des Matériaux                                   | مخبر دراسة المواد                                  | 2001 | BOUTAOUI Nouredine   |
| U. Jijel          | Physique Théorique                                     | مخبر الفيزياء النظرية                              | 2003 | HAOUAT Salah         |
| U. Jijel          | Physique De Rayonnement Et Applications                | مخبر فيزياء الإشعاع وتطبيقاته                      | 2011 | BOUMAIZA Ahcene      |
| U. Jijel          | Matériaux : Élaborations-Propriétés-Applications       | مخبر المواد: إعدادات-خصائص-تطبيقات                 | 2012 | BEGGAH Yamina        |
| U. Jijel          | Physique De La Matière Condensée Et Nanomatériaux      | مخبر فيزياء المادة المكثفة والمواد النانومترية     | 2012 | BOUAINE Abdelhamid   |
| U. Jijel          | Mathématiques Pures Et Appliquées                      | مخبر الرياضيات المجردة و المطبقة                   | 2005 | YAROU Mostefa        |
| U. Jijel          | Mathématiques Et Applications Des Mathématiques        | مخبر الرياضيات و تطبيقات الرياضيات                 | 2012 | KERADA Mohamed       |
| U. Jijel          | Essais Non-Destructifs                                 | الفحص غير التهديمي                                 | 2001 | AMIRA Abderrezak     |
| U. Jijel          | Etudes Des Interactions Matériaux Et Environnement     | مخبر التفاعلات بين المواد والمحيط                  | 2001 | BOUREMMAD Farida     |
| U. Jijel          | Automatique De Jijel                                   | مخبر الآلية بجيجل                                  | 2012 | BOUBERTAKH Hamid     |
| U. Jijel          | Electrotechnique Et D'Électronique Industrielle        | مخبر الالكترونىك و الالكترونىك الصناعي             | 2012 | ALLAG Hicham         |
| U. Jijel          | Energétique Appliquée Et Matériaux                     | مخبر الطاقة التطبيقية و المواد                     | 2012 | BOUCHOUIT Karim      |
| U. Jijel          | Energies Renouvelables                                 | مخبر الطاقات المتجددة                              | 2012 | MELIT Adel           |
| U. Jijel          | Génie Civil Et Environnement                           | مخبر الهندسة المدنية و البيئة                      | 2013 | MESSIYOUN Salah      |
| U. Jijel          | Mécatronique De Jijel                                  | مخبر الميكاترونك                                   | 2013 | LEFOUILI Moussa      |
| U. Jijel          | Cadre Bati Et Environnement                            | مخبر بحث البناء والمحيط                            | 2003 | BOULFELFEL Brahim    |
| U. Khemis Miliana | Energie Et Des Systèmes Intelligents                   | مخبر الطاقة و الانظمة الذكية                       | 2010 | MAHIEDDINE Ali       |
| U. Khemis Miliana | Fluides Industriels Mesures Et Applications            | الموانع الصناعية، قياسات و تطبيقات                 | 2010 | BELKHEIR Noura       |
| U. Khenchela      | Structures, Propriétés Et Interactions Inter Atomiques | مخبر البنيات و الخصائص و التجاذبات البين ذرية      | 2007 | DJELOUL Abdelkader   |
| U. Khenchela      | Capteurs, Instrumentations Et Procédés                 | مخبر المجسات والالات و التسق                       | 2012 | BENNOUNIS Messaoud   |

|              |                                                                        |                                                       |      |                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|------------------------|
| U. Khenchela | Ingénierie Des Connaissances Et Sécurité Informatique                  | مخبر بحث "هندسة المعارف و الأمن المعلوماتي"           | 2013 | RAMOUL Hichem          |
| U. Khenchela | Ingénierie Et Sciences Des Matériaux Avancés                           | هندسة وعلوم المواد المتقدمة                           | 2015 | KHEMISSI Saad Eddine   |
| U. Laghouat  | Physique Des Matériaux                                                 | مخبر فيزياء المواد                                    | 2013 | LEFKAIER Ibn Khaledoun |
| U. Laghouat  | Physico-Chimie Des Matériaux                                           | مخبر فيزياء وكيمياء المواد                            | 2013 | GUIBADJ Abdenacer      |
| U. Laghouat  | Mathématiques Pures Et Appliquées                                      | مخبر الرياضيات البحتة و التطبيقية                     | 2012 | BOUKHATEM Yamna        |
| U. Laghouat  | Génie Civil                                                            | مخبر البحث للهندسة المدنية                            | 2000 | GUOUAL Idriss          |
| U. Laghouat  | Etude Et Développement Des Matériaux Semi-Conducteurs Et Diélectriques | دراسة و تطوير المواد نصف النواقل و الكهربائية العازلة | 2001 | SEGHIR Tahar           |
| U. Laghouat  | Génie Des Procédés                                                     | مخبر هندسة الطرائق                                    | 2001 | ALLAOUI Omar           |
| U. Laghouat  | Informatique Et Mathématiques                                          | الإعلام الآلي و الرياضيات                             | 2009 | LAGRAA Nasreddine      |
| U. Laghouat  | Mécanique                                                              | مخبر الميكانيك                                        | 2009 | BENCHATTI Ahmed        |
| U. Laghouat  | Analyse Et De Commande Des Systèmes D'Énergie Et Réseaux Électriques   | التحليل والتحكم في أنظمة الطاقة والشبكات الكهربائية   | 2010 | HADJADJ Abdechafik     |
| U. Laghouat  | Télécommunications, Signaux Et Systèmes                                | مخبر الإتصالات الإشارات و الأنظمة                     | 2011 | BELKHEIRI Mohamed      |
| U. Laghouat  | Matériaux Et Réhabilitation De Structures                              | مخبر المواد وإعادة تأهيل الهياكل                      | 2012 | ZAIDI Ali              |
| U. Laghouat  | Ressources En Eau, Sols Et Environnement                               | مخبر البحث في الموارد المائية، التربة و البيئة        | 2012 | CHETTIH Mohamed        |
| U. Laghouat  | Semi-Conducteurs Et Matériaux Fonctionnels                             | مخبر شبه الموصلات و المواد الوظيفية                   | 2012 | CHETTIH Saliha         |
| U. Laghouat  | Sciences Fondamentales                                                 | مخبر العلوم الأساسية                                  | 2000 | YOUSFI Mohamed         |
| U. Mascara   | Physique Quantique De La Matière Et Modélisations Mathématiques        | مخبر الفيزياء الكمية للمادة و تشكيل النماذج الرياضية  | 2002 | KHENATA Rabah          |
| U. Mascara   | Chimie Organique, Macromoléculaire Et Des Matériaux                    | الكيمياء العضوية، الجزيئات الكبيرة و المواد           | 2009 | HECHEMAOUI Aicha       |
| U. Mascara   | Matériaux, Applications Et Environnement                               | المواد والتطبيقات والبيئة                             | 2011 | BELLIFA Abderrahim     |
| U. Mascara   | Sciences Et Techniques De L'Eau                                        | مخبر علوم و تقنيات المياه                             | 2002 | BENMIMOUN Youcef       |
| U. Mascara   | Génie Des Procédés Et Chimie Des Solutions                             | مخبر هندسة الهياكل و كيمياء المحاليل                  | 2013 | BELLIL Ali             |

|               |                                                                                 |                                                        |      |                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| U. Médéa      | Physique Des Techniques Expérimentales Et Ses Applications                      | مخبر الفيزياء و التقنيات التجريبية وتطبيقاتها بالمدينة | 2012 | ZITOUNI Hannachi         |
| U. Médéa      | Biomatériaux Et Phénomènes De Transport                                         | مخبر بيو المواد و ظواهر النقل                          | 2003 | BOUAZIZ Mohamed Nadjib   |
| U. Médéa      | Matériaux Et Environnement (Ex: Procédés De Traitement Et Recyclage Des Rejets) | مخبر المواد و البيئة                                   | 2003 | NEDJIOUI Mohamed         |
| U. Médéa      | Mécanique, Physique Et Modélisation Mathématique                                | مخبر الميكانيك، الفيزياء والنمذجة الرياضية             | 2007 | ABDELLAH ELHADJ Abdellah |
| U. Médéa      | Électrotechnique Et Automatique                                                 | الكهروتقنية و الآليات                                  | 2010 | BOUDANA Djamel           |
| U. Médéa      | Systèmes Électroniques Avancés                                                  | مخبر الأنظمة الإلكترونية المتقدمة                      | 2012 | OULD ZMIRLI Mohamed      |
| U. Mostaganem | Electromagnétisme Et Optique Guidée                                             | الهرومغناطيس و الضوئيات المفيدة                        | 2000 | BENACHENHOU Abdelhalim   |
| U. Mostaganem | Sciences Et Techniques De L'Environnement Et De La Valorisation                 | العلوم و تقنيات البيئة و التثمين                       | 2000 | ABDELMALEK Fatiha        |
| U. Mostaganem | Valorisation Des Matériaux                                                      | تثمين المواد                                           | 2001 | BENTOUAMI Abdelhadi      |
| U. Mostaganem | Structure, Élaboration Et Applications Des Matériaux Moléculaires               | مخبربنية وتحضير و تطبيقات المواد الجزيئية              | 2003 | BELOUATEK Aissa          |
| U. Mostaganem | Mathématiques Pures Et Appliquées                                               | الرياضيات البحتة و التطبيقية                           | 2001 | BELAIDI Benharrat        |
| U. Mostaganem | Matériaux Et Procédés De Construction                                           | مخبر مواد و طرق البناء                                 | 2000 | KADRI Tahar              |
| U. Mostaganem | Signaux Et Systèmes                                                             | إشارات و أنظمة                                         | 2001 | MIMI Malika              |
| U. Mostaganem | Modélisation Numérique Et Expérimentale Des Phénomènes Mécaniques               | مخبر النمذجة العددية والتجريبية للظواهر الميكانيكية    | 2008 | HOUAT Samir              |
| U. Mostaganem | Construction, Transport Et Protection De L'Environnement                        | البناء ، النقل و حماية البيئة                          | 2010 | MISSOUM Hanifi           |
| U. Mostaganem | Elaboration Et Caractérisation Physico Mécanique Et Métallurgique Des Matériaux | تطوير وتوصيف فزيائ ميكانيكي و سبائكي للمواد            | 2011 | BOUKORTT Abdelkader      |
| U. Mostaganem | Technologie Et Propriétés Du Solide                                             | التكنولوجيا وخصائص المادة الصلبة                       | 2013 | CHOUAIIH Abdelkader      |

|            |                                                              |                                                |      |                           |
|------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|---------------------------|
| U. M'sila  | Technique Urbaine Et Environnement                           | مخبر التقنيات العمرانية و المحيط               | 2001 | KHALEFALLAH<br>Boudjemaa  |
| U. M'sila  | Physique Des Matériaux Et Ses Applications                   | فيزياء المواد وتطبيقاتها                       | 2013 | SAIB Salima               |
| U. M'sila  | Physique Et Chimie Des Matériaux                             | فيزياء و كيمياء المواد                         | 2000 | CHARIFI Zoulikha          |
| U. M'sila  | Matériaux Inorganiques                                       | مخبر المواد غير العضوية                        | 2000 | DAKHOUCHE<br>Achour       |
| U. M'sila  | Mathématiques Pures Et Appliquées                            | مخبر الرياضيات البحتة و التطبيقية              | 2000 | BENHAMIDOUCE<br>Nouredine |
| U. M'sila  | Analyse Fonctionnelle Et Géométrie Des Espaces               | التحليل الدالي وهندسة الفضاءات                 | 2012 | AICHOIR Dahmane           |
| U. M'sila  | Développement Des Géo-Matériaux                              | تنمية الجيو مواد                               | 2001 | BENCHEIKH<br>Mohamed      |
| U. M'sila  | Analyse Des Signaux Et Systèmes                              | تحليل الاشارات والانظمة                        | 2003 | HACINI Abdessalem         |
| U. M'sila  | Génie Électrique                                             | الهندسة الكهربائية                             | 2012 | CHOUDAR Aissa             |
| U. M'sila  | Matériaux Et Mécanique Des Structures                        | مخبر المواد وميكانيك المنشآت                   | 2012 | BEDAR Miloud              |
| U. M'sila  | Ville, Environnement, Société Et Développement Durable       | المدينة ، البيئة، المجتمع و التنمية المستدامة  | 2015 | REDJEM Ali                |
| U. Oran-1- | Analyse Mathématique Et Applications                         | مخبر التحليل الرياضي و التطبيقات               | 2012 | BOUZAR Chikh              |
| U. Oran-1- | Mathématiques Et Ses Applications                            | الرياضيات وتطبيقاتها                           | 2012 | BELGHABA Kacem            |
| U. Oran-1- | Etude Des Matériaux, Optoélectronique Et Polymères           | مخبر بحث مواد البصرية الألكترونية و البليمرات  | 2000 | KADRI Abderrahmane        |
| U. Oran-1- | Physique Des Couches Minces Et Matériaux Pour L'Électronique | مخبر فيزياء الطبقات الرقيقة و مواد للإلكترونيك | 2000 | KHELIL Abdelbacet         |
| U. Oran-1- | Physique Théorique                                           | مخبر الفيزياء النظرية لوهران                   | 2000 | IDDIR Farida              |
| U. Oran-1- | Sciences De La Matière Condensée                             | علوم المواد المكثفة                            | 2001 | GHAMNIA Mostafa           |
| U. Oran-1- | Études Des Sciences De L'Environnement Et Des Matériaux      | مختبر العلوم البيئية والمواد                   | 2014 | HAMOU Ahmed               |
| U. Oran-1- | Chimie Des Matériaux                                         | مخبر كيمياء المواد                             | 2000 | SASSI Mohammed            |
| U. Oran-1- | Chimie Des Polymères                                         | مخبر كيمياء البوليمرات                         | 2000 | BELBACHIR<br>Mohamed      |
| U. Oran-1- | Chimie Physique Macromoléculaire                             | مخبر الكيمياء الفيزيائية للجزيئات الكلية       | 2000 | BOUNACEUR<br>Boumediène   |

|            |                                                                                            |                                                                     |      |                             |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| U. Oran-1- | Synthèse Organique Appliquée                                                               | مختبر التركيب العضوي التطبيقي                                       | 2000 | SAIDI BESBES<br>Salima      |
| U. Oran-1- | Chimie Fine                                                                                | الكيمياء الدقيقة                                                    | 2011 | HACINI Salih                |
| U. Oran-1- | Géométrie Et Analyse                                                                       | مخبر الهندسة و التحليل                                              | 2011 | BOUYAKOUB<br>Abdelkader     |
| U. Oran-1- | Mathématiques Fondamentales Et Appliquées D'Oran                                           | مخبر الرياضيات الاساسية و التطبيقية لوهرا                           | 2014 | SENOUSSAOUI<br>Abderrahmane |
| U. Oran-1- | Informatique D'Oran                                                                        | مخبر الأعلام الألي لوهرا                                            | 2009 | BOUAMRANE Karim             |
| U. Oran-1- | Informatique Et Des Technologies De L'Information                                          | الاعلام الالي و تكنولوجيا المعلومات بوهران                          | 2009 | LEBBAH Yahia                |
| U. Oran-1- | Informatique Industrielle Et Réseaux                                                       | الحوسبة الصناعية و الشبكات                                          | 2011 | HAFFAF Hafid                |
| U. Oran-1- | Architectures Parallèles, Embarquées Et Calcul Intensif                                    | مخبر الهياكل المتوازية, المحمولة و الحساب المكثف                    | 2013 | SENOUCI Mohamed             |
| U. Oran-2- | Espace Géographique Et Aménagement Du Territoire                                           | الفضاء الجغرافي و التهيئة القطرية                                   | 2000 | GHODBANI Tarik              |
| U. Oran-2- | Paléontologie Stratigraphique Et Paléoenvironnement                                        | علم المستحثات الإستراتيجية و البيئية                                | 2000 | BELKEBIR Lahcene            |
| U. Oran-2- | Géoressources, Environnement Et Risques Naturels                                           | مخبر الموارد جيولوجية, البيئة و المخاطر الطبيعية                    | 2011 | HASSANI Moulay<br>Idriss    |
| U. Oran-2- | Géodynamique Des Bassins Et Bilan Sédimentaire                                             | جيوديناميكية الأحواض و الحصيلة الرسوبية                             | 2012 | BENHAMOU Miloud             |
| U. Oran-2- | Ingénierie De La Sécurité Industrielle Et Du Développement Durable                         | هندسة الأمن الصناعية و التنمية المستدامة                            | 2014 | LOUNIS Zoubida              |
| U. Ouargla | Géologie De Sahara                                                                         | مخبر جيولوجيا الصحراء                                               | 2011 | HACINI Messaoud             |
| U. Ouargla | Les Réservoirs Souterrains Pétroliers, Gaziers Et Aquifères                                | المكامن الجوفية البترولية, الغازية و المائية                        | 2014 | ZEDOURI Aziz                |
| U. Ouargla | Développement Des Énergies Nouvelles Et Renouvelables Dans Les Zones Arides Et Sahariennes | مخبر تطوير الطاقات الجديدة و المتجددة في المناطق الجافة و الصحراوية | 2000 | BOUKRAA Aomar               |
| U. Ouargla | Rayonnement Et Plasmas, Physique De Surface                                                | مخبر الإشعاع و البلازما و فيزياء السطوح                             | 2011 | KHELFAOUI Fethi             |
| U. Ouargla | Valorisation Et Promotion Des Ressources Sahariennes                                       | تثمين و ترقية الموارد الصحروية                                      | 2000 | HADJEDJ Mohamed             |

|                   |                                                                            |                                                            |      |                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| U. Ouargla        | Génie De L'Eau Et De L'Environnement En Milieu Saharien                    | هندسة المياه والبيئة في الوسط الصحراوي                     | 2012 | MESSITEFA Omar       |
| U. Ouargla        | Mathématiques Appliquées                                                   | مخبر الرياضيات التطبيقية                                   | 2011 | CHACHA Djamel Ahmed  |
| U. Ouargla        | Génie Des Procédés                                                         | مخبر هندسة الطرائق                                         | 2009 | LAADJEL Segueni      |
| U. Ouargla        | Dynamique, Interaction Et Réactivité Des Systèmes                          | ديناميك، التأثيرات وتفاعلية الأنظمة                        | 2012 | ZERROUKI Djamel      |
| U. Ouargla        | Génie Électrique                                                           | مخبر الهندسة الكهربائية                                    | 2012 | AYADI Kamel Eddine   |
| U. Ouargla        | Intelligence Artificielle Et Des Technologies De L'Information             | الذكاء الاصطناعي و تكنولوجيا المعلومات                     | 2015 | LALAM Fatima Zohra   |
| U. Oum El Bouaghi | Matériaux Et Structures Des Systèmes Electromécaniques Et Leurs Fiabilités | مخبر المواد و بنية الأنظمة الإلكترونية وميكانيكية وثوقيتها | 2001 | HADJERIS Lazhar      |
| U. Oum El Bouaghi | Composants Actifs Et Matériaux                                             | مخبر المركبات النشطة و المواد                              | 2010 | AZIZI Cherifa        |
| U. Oum El Bouaghi | Chimie Appliquée Et Technologie Des Matériaux                              | الكيمياء التطبيقية و تكنولوجيا المواد                      | 2001 | BOUCHEMMA Ahcene     |
| U. Oum El Bouaghi | Sciences Analytiques Matériaux Et Environnement                            | العلوم التحليلية المواد و المحيط                           | 2015 | BENBOUZID Mohammed   |
| U. Oum El Bouaghi | Systèmes Dynamiques Et Contrôle                                            | مخبر أنظمة التحكم والمراقبة                                | 2009 | AYADI Abdelhamid     |
| U. Oum El Bouaghi | Computer Science'S Complex Systems                                         | مخبر البحث في الأنظمة المعلوماتية المركبة                  | 2013 | MOKHATI Farid        |
| U. Oum El Bouaghi | Génie Électrique Automatique                                               | الهندسة الكهربائية و الآلية                                | 2014 | BARA Kamel           |
| U. Saida          | Génie Électrotechnique                                                     | مخبر الهندسة الإلكترونية وتقنية                            | 2012 | MEZOUAR Abdelkader   |
| U. Saida          | Etudes Physico-Chimiques                                                   | مخبر الدراسات الفيزيائية الكيميائية                        | 2000 | DRISS KHODJA Mohamed |
| U. Saida          | Modélisation Et Méthodes De Calculs                                        | مخبر تشكيل النماذج و طرق الحساب                            | 2002 | RAHMOUNI Ali         |
| U. Saida          | Géométrie, Analyse, Contrôle Et Applications                               | هندسة تحليل مراقبة و تطبيقات                               | 2000 | OUAKKAS Seddik       |

|             |                                                                |                                                    |      |                               |
|-------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| U. Saida    | Modèles Stochastiques, Statistiques Et Applications            | النماذج العشوائية والإحصاء والتطبيقاته             | 2011 | KANDOUCI<br>Abdeldjebbar      |
| U. Saida    | Technologies Des Communications                                | تكنولوجيا الاتصالات                                | 2012 | BOUAZZA Boubakar<br>Seddik    |
| U. Saida    | Gestion Des Connaissances Et Données Complexes                 | تسيير المعلومات و المعطيات المعقدة                 | 2013 | AMINE Abdelmalek              |
| U. Sétif-1- | Matériaux Non Métalliques                                      | المواد للمعدنية                                    | 2001 | LOUCIF Kamel                  |
| U. Sétif-1- | Dosage Analyse Et Caractérisation En Haute<br>Résolution       | معايرة وتحليل وخصوصيتها بدقة عالية                 | 2000 | KHARFI Fayçal                 |
| U. Sétif-1- | Elaboration Des Nouveaux Matériaux Et Leur<br>Caractérisation  | تحضير مواد جديدة و تخصيصها                         | 2000 | BOUHEMADOU<br>Abdelmadjid     |
| U. Sétif-1- | Optoélectronique Et Composants                                 | مخبر الإلكترونيات ومكوناتها                        | 2000 | CHEGAAR Mohamed               |
| U. Sétif-1- | Croissance Et Caractérisation De Nouveaux Semi-<br>Conducteurs | نمو و تخصيص نصف النواقل الجديدة                    | 2001 | ZOUAOUI Ahmed                 |
| U. Sétif-1- | Etudes Des Surfaces Et Interfaces Des Matériaux<br>Solides     | مخبر دراسة السطوح و السطوح البينية للمواد الصلبة   | 2001 | ROUMILI Abdelkrim             |
| U. Sétif-1- | Physique Quantique Et Systèmes Dynamiques                      | الفيزياء الكمية و الأنظمة الديناميكية              | 2001 | HACHEMI Hacene                |
| U. Sétif-1- | Systèmes Photoniques Et Optique Non Linéaire                   | الأنظمة الفوتونية والبصريات اللاخطية               | 2001 | DJABI Smail                   |
| U. Sétif-1- | Electrochimie Des Matériaux Moléculaires Et<br>Complexes       | مخبر كهروكيمياء المواد الجزيئية و المعقدات         | 2000 | CHAFAA Salah                  |
| U. Sétif-1- | Energétique Et Electrochimie Du Solide                         | الطاقة و كهروكيمياء المواد الصلبة                  | 2000 | SEKKI Abdelkarim              |
| U. Sétif-1- | Electrochimie, Ingénierie Moléculaire Et Catalyses<br>Redox    | مخبر الإلكترونيات و الهندسة الجزيئية والحفز ريدوكس | 2002 | BENGHANEM Fatiha              |
| U. Sétif-1- | Chimie Ingénierie Moléculaire Et Nano Structures               | الكيمياء، الهندسة الجزيئية و المواد النانومترية    | 2010 | AZIZI Amor                    |
| U. Sétif-1- | Electrochimie Et Matériaux                                     | الكهروكيمياء و المواد                              | 2010 | NESSAREK Belkacem             |
| U. Sétif-1- | Mathématiques Appliquées                                       | مخبر الرياضيات التطبيقية                           | 2000 | MEROUANI<br>Boubekeur         |
| U. Sétif-1- | Mathématiques Fondamentales Et Numériques                      | الرياضيات الأساسية و العددية                       | 2000 | BENCHERIF Madani<br>Abdelatif |
| U. Sétif-1- | Génie Des Procédés Chimiques                                   | هندسة الطرائق الكيميائية                           | 2000 | NACEF Saci                    |

|                   |                                                                                       |                                                            |      |                      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| U. Sétif-1-       | Instrumentation Scientifique                                                          | مخبر الوسائل العلمية                                       | 2000 | BOUZIT Nacerdine     |
| U. Sétif-1-       | Physico-Chimie Des Hauts Polymères                                                    | مخبر الكيمياء الفيزيائية للمبلمرات العليا                  | 2000 | HADDAOUI Nasreddine  |
| U. Sétif-1-       | Préparations, Modifications Et Applications Des Matériaux Polymériques Multiphasiques | مخبر تحضير، تعديل و تطبيق المواد المبلمرة المتعددة الأطوار | 2000 | BENACHOUR Djafer     |
| U. Sétif-1-       | Systèmes Intelligents                                                                 | مخبر الأنظمة الذكية                                        | 2000 | LAMARA Athmane       |
| U. Sétif-1-       | Automatique                                                                           | مخبر الآلية                                                | 2001 | KHEMLICHE Mabrouk    |
| U. Sétif-1-       | Mécanique De Précision Appliquée                                                      | مخبر ميكانيك الدقة التطبيقية                               | 2001 | KESKES Boualem       |
| U. Sétif-1-       | Optique Appliquée                                                                     | مخبر البصريات التطبيقية                                    | 2001 | MEGUELLATI Said      |
| U. Sétif-1-       | Physique Et Mécanique Des Matériaux Métalliques                                       | مخبر فزياء و ميكانيك المواد المعدنية                       | 2001 | SAAD Abdeslam        |
| U. Sétif-1-       | Qualité De L'Énergie Dans Les Réseaux Électriques                                     | نوعية الطاقة في الشبكات الكهربائية                         | 2001 | KHABER Farid         |
| U. Sétif-1-       | Electronique De Puissance Et Commande Industrielle                                    | إلكترونيك الإستطاعة و التحكم الصناعي                       | 2002 | KRIM Fateh           |
| U. Sétif-1-       | Habitat Et Environnement                                                              | الإسكان والبيئة                                            | 2010 | CHOUGUI Ali          |
| U. Sétif-1-       | Réseaux Et Systèmes Distribués                                                        | مخبر: الشبكات و الأنظمة الموزعة                            | 2011 | ALIOUAT Makhlof      |
| U. Sétif-1-       | Unité De Recherche : Matériaux Émergents                                              | المواد البارزة                                             | 2011 | HAMIDOUCHE Mohamed   |
| U. Sétif-1-       | Architecture Et Urbanisme (Architecture Méditerranéenne)                              | مخبر الهندسة المعمارية للبحر الأبيض المتوسط                | 2000 | ZEGHLACHE Hamza      |
| U. Sidi Bel Abbès | Synthèse De L'Information Environnementale                                            | حوصلة المعلومات البيئية                                    | 2000 | MOUFFOK Benali       |
| U. Sidi Bel Abbès | Matériaux Appliqués                                                                   | مخبر المواد التطبيقية                                      | 2000 | ABID Hamza           |
| U. Sidi Bel Abbès | Micro-Électronique Appliquée                                                          | مخبر المكروإلكترونيك التطبيقية                             | 2000 | BENAMARA Zineb       |
| U. Sidi Bel Abbès | Simulation Et Modélisation En Sciences Des Matériaux Ou (Physique)                    | مختبر النمذجة والمحاكاة في علوم المواد                     | 2000 | BOUHAFS Bachir       |
| U. Sidi Bel Abbès | Microscopie, Microanalyse De La Matière Et Spectroscopie Moléculaire                  | مخبر المجهرات، ميكروتحليل المادة والتحليل الطيفي للجزيئات  | 2007 | KADOUN Abd Eldaim    |
| U. Sidi Bel Abbès | Matériaux Magnétiques                                                                 | المواد المغناطيسية                                         | 2009 | BENKHETTOU Nouredine |
| U. Sidi Bel Abbès | Matière Condensée Et Développement Durable                                            | مخبر المواد المكثفة و التنمية المستدامة                    | 2012 | CHAHED Abbès         |
| U. Sidi Bel Abbès | Physico-Chimie Des Matériaux Avancés                                                  | مختبر الكيمياء الفيزيائية من المواد المتقدمة               | 2013 | AMERI Mohamed        |

|                   |                                                                          |                                                             |      |                       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| U. Sidi Bel Abbès | Etude Des Matériaux Et Instrumentations Optiques                         | مخبر دراسة المواد و الوسائل الضوئية                         | 2014 | YAKOUBI Abdelkader    |
| U. Sidi Bel Abbès | Modélisation Et Simulation Multi Échelles                                | مخبر النمذجة والمحاكات متعدد القياسات                       | 2014 | HEIRECHE Houari       |
| U. Sidi Bel Abbès | Physique Computationnelle Des Matériaux                                  | مخبر الفيزياء الحاسوبية للمواد                              | 2014 | ZAOUI Ali             |
| U. Sidi Bel Abbès | Chimie Organique Physique Et Macromoléculaire                            | مخبر الكيمياء العضوية الفيزياء و الجزيئات الكبيرة           | 2000 | MESLI Abderezak       |
| U. Sidi Bel Abbès | Matériaux Et Catalyse                                                    | مختبر المواد و الحفز                                        | 2000 | TALEB Safia           |
| U. Sidi Bel Abbès | Mathématiques                                                            | مخبر الرياضيات                                              | 2000 | YOUSFATE Abderrahmane |
| U. Sidi Bel Abbès | Analyse Et Contrôle Des Équations Aux Dérivées Partielles                | تحليل وتحكم في المعادلات التفاضلية الجزئية                  | 2012 | BENAISSA Abbes        |
| U. Sidi Bel Abbès | Biomathématiques                                                         | مخبر رياضيات البيولوجيا                                     | 2012 | HELAL Mohamed         |
| U. Sidi Bel Abbès | Statistique Et Processus Stochastiques                                   | مخبر الاحصاء و العمليات العشوائية                           | 2012 | ATTOUCH Med Kadi      |
| U. Sidi Bel Abbès | Elaboration Et Caractérisation Des Matériaux                             | إنجاز و تبيان خصائص المواد                                  | 2000 | KHADRAOUI Mohamed     |
| U. Sidi Bel Abbès | Intelligent Control & Electrical Power Systems                           | المراقبة الذكية ونظام الاستطاعة الكهربائية                  | 2000 | BRAHAMI Mostafa       |
| U. Sidi Bel Abbès | Interaction Réseau Électrique Convertisseurs-Machines                    | تفاعل الشبكات الكهربائية- المحولات -الآلات                  | 2000 | ABID Mohamed          |
| U. Sidi Bel Abbès | Matériaux Et Hydrologie                                                  | مخبر المياه و الهيدروميكانيك                                | 2000 | BOURADA Mohamed       |
| U. Sidi Bel Abbès | Matériaux Et Systèmes Réactifs                                           | مخبر المواد والأنظمة التفاعلية                              | 2000 | MAZARI Mohamed        |
| U. Sidi Bel Abbès | Télécommunications Et Traitement Numérique Du Signal                     | الاتصالات و المعالجة الرقمية للإشارة                        | 2000 | DJEBBARI Ali          |
| U. Sidi Bel Abbès | Evolutionary Engineering And Distributed Information Systems             | هندسة تطويرية وأنظمة توزيع الإعلام                          | 2001 | BOUKLI HACENE Sofiane |
| U. Sidi Bel Abbès | Mécanique Physique Des Matériaux                                         | مخبر الميكانيك فيزياء المواد                                | 2007 | SERIER Boualem        |
| U. Sidi Bel Abbès | Réseaux De Communication, Architecture Et Multimédia                     | شبكة الاتصالات، هندسة الكمبيوتر و متعدد الأخبار             | 2007 | TALEB Nasreddine      |
| U. Sidi Bel Abbès | Application Of Plasmas, Electrostatics And Electromagnetic Compatibility | تطبيقات البلازما، الكهرباء الساكنة و التوافق الكهرومغناطيسي | 2012 | TILMATINE Amar        |
| U. Sidi Bel Abbès | Génie Civil Et Environnement                                             | مخبر الهندسة المدنية و البيئة                               | 2012 | ABBAD Hichem          |

|                   |                                                                                                 |                                                                      |      |                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| U. Sidi Bel Abbès | Mécanique Des Structures Et Des Solides                                                         | ميكانيك الهياكل و الأجسام الصلبة                                     | 2012 | MEGUENI Abdelkader      |
| U. Sidi Bel Abbès | Structures Et Matériaux Avancées Dans Le Génie Civil Et Travaux Publics                         | مخبر الهياكل و المواد المتقدمة في الهندسة المدنية و الأشغال العمومية | 2013 | BACHIR BOUIDJRA Mohamed |
| U. Sidi Bel Abbès | Electromagnétisme Photonique Et Optronique                                                      | الإلكترونيك و الرادار و الإتصالات اللاسلكية و الابدرونيك             | 2015 | DJABBOURI Mohammed      |
| U. Skikda         | Physico-Chimie Des Surfaces Et Interfaces                                                       | مخبر البحث في فيزياء و كيمياء السطوح و السطوح البينية                | 2000 | DJAZI Fayçal            |
| U. Skikda         | Génie Mécanique Et Matériaux                                                                    | مخبر الهندسة الميكانيكية و المواد                                    | 2011 | LEGOUERA Messaoud       |
| U. Skikda         | Mathématiques Appliquées Et D'Histoire Et Didactique Des Mathématiques                          | مخبر الرياضيات التطبيقية و تاريخ و تعليمية الرياضيات                 | 2011 | NOUAR Ahmed             |
| U. Skikda         | Génie Chimique Et Environnement De Skikda (Ex: Mathématiques Appliquées Et Calcul Scientifique) | مخبر الهندسة الكيميائية و البيئة في سكيكدة                           | 2000 | MEDJRAM Med Salah       |
| U. Skikda         | Automatique De Skikda                                                                           | الآلية لسكيكدة                                                       | 2002 | LACHOURI Abderrezak     |
| U. Skikda         | Electronique De Skikda                                                                          | مخبر البحث في الإلكترونيك سكيكدة                                     | 2002 | DEROUICHE Nadir         |
| U. Skikda         | Matériaux, Géotechnique, Habitat Et Urbanisme                                                   | مخبر المواد، الجيوتقني، السكن و العمران                              | 2009 | HIDJEB Mustapha         |
| U. Skikda         | Electrotechnique De Skikda                                                                      | مخبر الكهروتقنية لسكيكدة                                             | 2010 | BOUKADOUM Ahcene        |
| U. Skikda         | Informatique Et Communication                                                                   | الإعلام الألي و الاتصال من جامعة سكيكدة                              | 2012 | MAZOUZI Smain           |
| U. Souk Ahras     | Physique De La Matière Et Du Rayonnement                                                        | المخبر لفيزياء المادة و الاشعاع                                      | 2012 | ALIOUA Kamel            |
| U. Souk Ahras     | Sciences Et Technique De L'Eau Et Environnement                                                 | مخبر علوم وتقنيات الماء و البيئة                                     | 2010 | GHEID Abdelhak          |
| U. Souk Ahras     | Gestion, Maintenance Et Réhabilitation Des Infrastructures Urbaines                             | تسيير، صيانة و إعادة تأهيل الهياكل القاعدية للمدينة                  | 2007 | SID Madani              |
| U. Souk Ahras     | Electrotechnique Et Énergies Renouvelables                                                      | مخبر الالكتروتقني و الطاقات المتجددة                                 | 2012 | KHELIL Khaled           |
| U. Souk Ahras     | Informatique Et Mathématiques                                                                   | مخبر الإعلام الالي و الرياضيات                                       | 2013 | BOUCHRIKA Imed          |
| U. STHB           | Sciences Des Matériaux                                                                          | علوم المواد                                                          | 2000 | MIZAOUI Djilali         |
| U. STHB           | Géodynamique Des Bassins Sédimentaires Et Des Orogènes                                          | الأراضي الديناميكية للاحواض الرسوبية وتكون الجبال                    | 2000 | HAMDIDOUCHE Rachid      |

|         |                                                            |                                                     |      |                          |
|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|--------------------------|
| U. STHB | Géodynamique, Géologie De L'Ingénieur Et Planétologie      | الأراضة الدناميكية و جيولوجيا المهندس و علم الكواكب | 2000 | BELHAI Djelloul          |
| U. STHB | Métallogénie Et Magmatisme De L'Algérie                    | مخبر علم تكون المناجم و الكتل المعدنية في الجزائر   | 2001 | BOUTALEB Abdelhak        |
| U. STHB | Géo-Environnement                                          | مخبر في جيو لو جيا البيئية                          | 2006 | HAOUCHINE Abdelhamid     |
| U. STHB | Études En Aménagement Et Urbanisme                         | مخبر البحث و الدراسات في الهيئة التعمير             | 2013 | HADJIEDJ Ali             |
| U. STHB | Géomorphologie Et Géorisques                               | الجيومورفولوجيا و الأخطار الطبيعية                  | 2013 | GUETTOUCHE Mohamed Said  |
| U. STHB | Villes, Régions Et Gouvernance Territoriale                | مدن أقاليم والحوكمة المجالية                        | 2013 | CHADLI Mohammed          |
| U. STHB | Chromatographie                                            | التحليل الكهروماتوغرافي                             | 2000 | GUERMOUCHE Moulay Hassen |
| U. STHB | Electronique Quantique                                     | مخبر إلكترونيك الكمي                                | 2000 | NEMOUCHI Messaoud        |
| U. STHB | Géophysique                                                | مخبر الجيوفيزياء                                    | 2000 | HAMOUDI Mohamed          |
| U. STHB | Mécanique Des Fluides Théorique Et Appliquée               | مخبر ميكانيك السوائل النظرية و التطبيقية            | 2000 | MATAOUI CHABANE Amina    |
| U. STHB | Physique Des Matériaux                                     | مخبر فيزياء المواد                                  | 2000 | KECHOUANE Mohamed        |
| U. STHB | Physique Théorique                                         | الفيزياء النظرية                                    | 2000 | ZERGUINI Taha Houcine    |
| U. STHB | Sciences Nucléaires Et Interaction - Rayonnement - Matière | العلوم النووية والتفاعلات - الإشعاعات - المواد      | 2000 | KESSAL Salem             |
| U. STHB | Thermodynamique Et Systèmes Énergétiques                   | مخبر الحركية الحرارية و لأنظمة الطاقة               | 2002 | BOUABDELLAH Ahcene       |
| U. STHB | Matériaux Semi-Conducteurs Et Oxydes Métalliques           | المواد شبه الناقلة والأكاسيد المعدنية (MSOM)        | 2011 | ZOUAOUI Amara            |
| U. STHB | Analyse Organique Fonctionnelle                            | مخبر التحاليل العضوية الوظيفية                      | 2000 | BAALIOUAMER Aoumeur      |
| U. STHB | Chimie Du Gaz Naturel                                      | كمياء الغاز الطبيعي                                 | 2000 | SAADI Adel               |

|         |                                                                         |                                                             |      |                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| U. STHB | Chimie Organique Appliquée                                              | الكيمياء العضوية التطبيقية                                  | 2000 | OUSSAID<br>BANAMANE Noura    |
| U. STHB | Cristallographie - Thermodynamique                                      | علم التبلر - الديناميكا الحرارية                            | 2000 | TAIBI Kamel                  |
| U. STHB | Electrochimie - Corrosion, Métallurgie Et Chimie Minérale               | مخبر الكهروكيمياء، تكامل، دراسة المعادن والكيمياء المعدنية  | 2000 | KERKOUCHE<br>HANK Zakia      |
| U. STHB | Etude Physico-Chimique Des Matériaux Et Application À L'Environnement   | مخبر لدراسة الفيزيا الكيميائية للمواد وتطبيقات على المحيط   | 2000 | KHELIFI Aissa                |
| U. STHB | Hydrométallurgie Et Chimie Inorganique Moléculaire                      | التعدين بالمحاليل و الكيمياء اللاعضوية الجزيئية             | 2000 | AMARA Mourad                 |
| U. STHB | Stockage Et Valorisation Des Énergies Renouvelables                     | تخزين و تثمين الطاقات المتجددة                              | 2000 | TRARI Mohamed                |
| U. STHB | Matériaux Polymères                                                     | المواد المتعددة الأجزاء                                     | 2002 | HADJ HAMOU Assia<br>Siham    |
| U. STHB | Physico-Chimie Théorique Et Chimie Informatique                         | الفيزياء الكيميائية النظرية و الكيمياء المعلوماتية          | 2002 | KELLOU-TAIRI Safia           |
| U. STHB | Synthèse Macromoléculaire Et Thioorganique Macromoléculaire             | التركيب الجزيئي الكلي و التيوعضوية الجزيئية الكلية          | 2002 | BENABOURA Ahmed              |
| U. STHB | Thermodynamique Et Modélisation Moléculaire                             | الحركية الحرارية و تشكيل النماذج الجزيئية                   | 2002 | HAMMOUTENE<br>Dalila         |
| U. STHB | Matériaux Catalytiques Et Catalyse En Chimie Organique                  | مخبر المواد التحفيزية و التحفيز في الكيمياء العضوي          | 2009 | MEDDOUR<br>BOUKHOBZA Laaldja |
| U. STHB | Chimie Théorique Computationnelle Et Photonique                         | مخبر الكيمياء النظرية الحاسوبية و الفوتونية                 | 2012 | OUAMARALI Ourida             |
| U. STHB | Algèbre Et Théorie Des Nombres                                          | الجبر و نظرية الأعداد                                       | 2000 | BETINA Kamel                 |
| U. STHB | Analyse Mathématique Et Numérique Des Équations Aux Dérivées Partielles | التحليل الرياضي و الرقمي من المعادلات إلى المشتقات الجزيئية | 2000 | ALIZIANE Tarik               |
| U. STHB | Modélisation Stochastique Et Traitement Des Données                     | بناء النماذج الإتفاقية و معالجة المعطيات                    | 2000 | DJABALLAH<br>Khedidja        |
| U. STHB | Systèmes Dynamiques                                                     | لأنظمة الدينامكية                                           | 2000 | KESSI Arezki                 |
| U. STHB | Aide Multicritère À La Décision Et Recherche Opérationnelle             | اعانة متعددة المعايير للقرار و بحث عملي                     | 2012 | CHAABANE Djamel              |

|         |                                                                                                                       |                                                                                   |      |                    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| U. STHB | Arithmétique, Codage, Combinatoire Et Calcul Formel                                                                   | مخبر لعلوم الحساب، الترميز، علوم التوافقيات والحساب الشكلي                        | 2012 | BENSEBA Boualem    |
| U. STHB | Informatique Fondamentale, Recherche Opérationnelle, Combinatoire Et Économétrie                                      | مخبر لعلوم الإعلام الآلي الأساسية و البحوث العملية و التوفيقات و الإقتصاد القياسي | 2012 | BOUCHEMAKH Isma    |
| U. STHB | Recherche Opérationnelle Et Mathématiques De La Décision                                                              | مخبر البحوث العملية و رياضيات القرار                                              | 2012 | AIDER Méziane      |
| U. STHB | Informatique Intelligente, Mathématiques Et Applications                                                              | الاءعلام الاعلي الذكي و الرياضيات و التطبيق                                       | 2013 | AISSANI Amar       |
| U. STHB | Recherche Opérationnelle, Combinatoire, Informatique Théorique Et Méthodes Stochastiques                              | مخبر البحوث العملية والتوفيقات وعلوم الإعلام الآلي العلمية والطرق العشوائية       | 2013 | BOUDHAR Mourad     |
| U. STHB | Bâti Dans L'Environnement                                                                                             | مخبر البناء في البيئة                                                             | 2000 | CHABAAT Mohamed    |
| U. STHB | Communication Parlée Et Traitement Des Signaux                                                                        | مخبر الإتصالات الناطقة و معالجة الإشارات                                          | 2000 | BOUDRAA Bachir     |
| U. STHB | Environnement Géotechnique Et Hydraulique ( Ex: Géotechnique, Infrastructures Urbaines, Environnement Et Aménagement) | الأبحاث التقنية الأرضية و الهياكل القاعدية الحضرية و البيئة و التهنية             | 2000 | SOUAG Doudja       |
| U. STHB | Génie De La Réaction                                                                                                  | مخبر هندسة التفاعل                                                                | 2000 | CHABANI Malika     |
| U. STHB | Instrumentation                                                                                                       | مخبر التجهيزات الالكترونية                                                        | 2000 | TALHA Abdelaziz    |
| U. STHB | Intelligence Artificielle                                                                                             | الذكاء الاصطناعي                                                                  | 2000 | DRIAS Habiba       |
| U. STHB | Robotique, Parallélisme Et Systèmes Embarqués (Ex: Robotique Parallélisme Et Électroénergétique)                      | مخبر الروبوتكية والتوازي و الأنظمة المدمجة                                        | 2000 | SAADIA Nadia       |
| U. STHB | Sciences Du Génie Des Procédés Industriels                                                                            | علوم الهندسة و الأساليب الصناعية                                                  | 2000 | AIT AMAR Hamid     |
| U. STHB | Sciences Et Génie Des Matériaux                                                                                       | مخبر العلوم و هندسة المواد                                                        | 2000 | MIROUD Djamel      |
| U. STHB | Systèmes Informatiques                                                                                                | مخبر انظمة الاعلام الي                                                            | 2000 | BELKHIR Abdelkader |
| U. STHB | Traitement D'Images Et Rayonnement                                                                                    | معالجة الصور والإشعاعات                                                           | 2000 | SERIR Amina        |
| U. STHB | Transports Polyphasiques Et Milieux Poreux                                                                            | مخبر النواقل المتعددة الاطوار و الاوساط المسامية                                  | 2000 | CHEIKH Salah       |
| U. STHB | Mécanique Avancée                                                                                                     | الميكانيك المتقدمة                                                                | 2001 | BOUKHAROUBA Toufik |
| U. STHB | Environnement De L'Eau, De Géomécanique Et Ouvrages                                                                   | مخبر البيئة، الموارد المائية، الجيوميكانيك و المنشآت                              | 2006 | HADADI Smail       |

|         |                                                                                  |                                                |      |                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|--------------------------|
| U. STHB | Systèmes Électriques Et Industriels                                              | الأنظمة الكهربائية و الصناعية                  | 2007 | BOUDOUR Mohamed          |
| U. STHB | Technologie Des Matériaux                                                        | مخبر تكنولوجيا المواد                          | 2011 | NIBOU Djamel             |
| U. STHB | Mécanique Énergétique Et Systèmes De Conversion                                  | مخبر ميكانيك الطاقة و نظم التحويل              | 2013 | DIZENE Rabah             |
| U. STHB | Modélisation, Vérification Et Évaluation Des Performances Des Systèmes Complexes | نمذجة، وتحقق وتقييم النظمة المركبة             | 2013 | BOUKALA-LOUALALEN Malika |
| U. STHB | Ingénierie Des Systèmes Intelligents Et Communicants                             | مخبر هندسة الأنظمة الذكية والمتواصلة           | 2014 | FERGANI Belkacem         |
| U. STO  | Matériaux Sols Et Thermique                                                      | مواد التربة و الحرارة                          | 2000 | GHEZOULI Abdesslem       |
| U. STO  | Microscopie Électronique Et Sciences Des Matériaux                               | المجهر الإلكتروني علوم المواد                  | 2000 | HAMEZAOUI Saad           |
| U. STO  | Analyse Et Application Des Rayonnements                                          | مخبر تحليل و تطبيق الإشعاعات                   | 2000 | BELBACHIR Ahmed Hafidh   |
| U. STO  | Etude Physique Des Matériaux                                                     | فيزياء المواد                                  | 2000 | ZEKRI Noureddine         |
| U. STO  | Physique Des Plasmas, Des Matériaux Conducteurs Et Leurs Applications            | فيزياء البلازما، المواد الناقلة وتطبيقاتها     | 2000 | HAMDACHE Fatima          |
| U. STO  | Structure De Composites Et Matériaux Innovants                                   | الهياكل المركبة والمواد الحديثة                | 2011 | SERIER Zouaoui           |
| U. STO  | Physique Des Matériaux Et Des Fluides                                            | مخبر فيزياء المواد و الموائع                   | 2012 | FERHAT Med Seghir        |
| U. STO  | Physico-Chimie Des Matériaux : Catalyse Et Environnement                         | فيزياء و كيمياء المواد : كatalيز و البيئة      | 2000 | BOUBERKA Zohra           |
| U. STO  | Chimie Et D'Électrochimie Des Complexes Métalliques                              | مخبر كيمياء و اليكتروكيمياء المعقدات المعدنية  | 2011 | BENABDALLAH Tayeb        |
| U. STO  | Chimie Des Matériaux Inorganiques Et Applications                                | مخبر كيمياء المواد الغير عضوية و التطبيقات     | 2013 | BAHMANI Abdellah         |
| U. STO  | Eco-Matériaux Fonctionnels Et Nanostructurés                                     | مخبر النانو هيكلية الوظيفية الإيكولوجية للمواد | 2013 | KACIMI Larbi             |
| U. STO  | Modélisation Et Optimisation Des Systèmes Industriels                            | مخبر النمذجة و المحاكاة للأنظمة الصناعية       | 2001 | BENYATTOU Mohamed        |
| U. STO  | Carburants Gazeux & Environnement                                                | الوقود الغازية و البيئة                        | 2000 | TEBBAL Mohamed           |
| U. STO  | Développement Des Entraînements Électriques                                      | مخبر تطوير السحب الكهربائي                     | 2000 | BENDIABDELLAH Azeddine   |

|        |                                                             |                                                  |      |                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| U. STO | Mécanique Des Structures Et Stabilité Des Constructions     | ميكانيك الهياكل و استقرار المنشآت                | 2000 | KERDAL Djamel               |
| U. STO | Signaux Et Images                                           | مخبر إشارة و صور                                 | 2000 | AOUAMRI Abdelaziz           |
| U. STO | Systèmes Intelligents (Laresi)                              | النظم الذكية                                     | 2000 | BERRACHED Nasreddine        |
| U. STO | Mécanique Appliquée                                         | مخبر الميكانيكا التطبيقية                        | 2001 | HAMIDOU Med Kamel           |
| U. STO | Rhéologie - Transport Et Traitement Des Fluides Complexes   | ريولوجيا , نقل ومعالجة السوائل المعقدة           | 2001 | BOUDJENANE Nasreddine       |
| U. STO | Génie Electrique D'Oran                                     | مخبر الهندسة الكهربائية بوهران                   | 2002 | BOUDGHENE STAMBOULI Amine   |
| U. STO | Signal-Image-Parole                                         | إشارة - صورة- نطق                                | 2002 | BENAMRANE Nacéra            |
| U. STO | Signaux, Systèmes Et Données                                | الإشارات , الأنظمة و المعطيات                    | 2003 | BELBACHIR Mohamed Faouzi    |
| U. STO | Aérodynamique Navale                                        | مخبر الديناميكية الهوائية و الهيدروليكية البحرية | 2011 | MOKHTARI Abdellah           |
| U. STO | Aéronautique Et Systèmes Propulsifs                         | علم الطيران وأنظمة الدفع                         | 2011 | IMINE Bachir                |
| U. STO | Sciences, Technologie Et Génie Des Procédés                 | مخبر العلوم و التكنولوجيا و هندسة الطرائق        | 2011 | HADJEL Mohamed              |
| U. STO | Electronique De Puissance Appliquée                         | مخبر إلكترونيك القدرة المطبقة                    | 2012 | BOURAHLA Mohamed            |
| U. STO | Ingénierie Des Procédés Et De L'Environnement               | مخبر هندسة الطرائق و البيئة                      | 2012 | DEBAB Abdelkader            |
| U. STO | Optimisation Des Réseaux Électriques                        | مخبر أمثلية الشبكات الكهربائية                   | 2012 | ABDELHAKEM KORIDAK Lahouari |
| U. STO | Développement Durable Et Énergie Électrique                 | مخبر التنمية المستدامة للطاقة الكهربائية         | 2013 | ALLALI Ahmed                |
| U. STO | Électronique De Puissance, D'Énergie Solaire Et Automatique | إلكترونيك القدرة , الطاقة الشمسية و الأتماتيكية  | 2013 | MIDOUNE Abdelhamid          |
| U. STO | Microsystèmes Et Systèmes Embarqués                         | مخبر الأنظمة الدقيقة و الأنظمة المضمنة           | 2013 | MEKKAKIA MAAZA NasrEddine   |
| U. STO | Automatisation, Vision Et Contrôle Intelligent Des Systèmes | الآلية , الرؤية و التحكم الذكي في الأنظمة        | 2015 | BOUHAMIDA Mohamed           |

|               |                                                                                      |                                                                                                 |      |                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| U. STO        | Codage Et De La Sécurité De L'Information                                            | الترميز و سرية المعلومات                                                                        | 2015 | ALI PACHA Adda Belkacem |
| U. STO        | Sciences Et Ingénierie Maritimes                                                     | العلوم و الهندسة البحرية                                                                        | 2015 | SABEUR Amina            |
| U. STO        | Métropole Architecture Urbanisme Société                                             | متربول هندسة معمارية عمران مجتمع                                                                | 2015 | MADANI Mohamed          |
| U. STO        | Synthèse Organique, Physico-Chimie, Biomolécules Et Environnement                    | اتحضير المركبات العضوي، و التشخيص الكيميائي الفيزيائي،<br>الجزئيات الحيوية و تأثيرها على البيئة | 2013 | DAAOU Mortada           |
| U. Tébéssa    | Environnement Sédimentaire, Ressources Minérales Et Hydriques De L'Algérie Orientale | البيئة الرسوبية و الثروات المعدنية و المائية في شرق الجزائر                                     | 2012 | DEFAFLIA Fayçal         |
| U. Tébéssa    | Physique Appliquée Et Théorique                                                      | مخبر الفيزياء التطبيقية و النظرية                                                               | 2005 | CHEMAM Fayçal           |
| U. Tébéssa    | Matériaux Organiques Et Hétérochimie                                                 | مخبر المواد العضوية و الهيتروكيميا                                                              | 2001 | GOUASMIA Abdelkrim      |
| U. Tébéssa    | Mathématiques, Informatiques Et Systèmes                                             | مخبر الرياضيات، الإعلام و الأنظمة الالي                                                         | 2012 | LAOUER Med Redha        |
| U. Tébéssa    | Energétique Et Turbomachine                                                          | مخبر الطاقويات و الآلات التوربينية                                                              | 2005 | MDOUKI Ramzi            |
| U. Tébéssa    | Environnement                                                                        | مخبر المحيط                                                                                     | 2003 | LOUAFI Messaoud         |
| U. Tébéssa    | Mines                                                                                | مخبر المناجم                                                                                    | 2005 | HARKATI El Hadi         |
| U. Tébéssa    | Génie Civil Appliqué                                                                 | مخبر الهندسة المدنية التطبيقية                                                                  | 2012 | MESSABHIA Ali           |
| U. Tébéssa    | Génie Électrique                                                                     | مخبر الهندسة الكهربائية                                                                         | 2012 | CHENIKHER Salah         |
| U. Tiaret     | Génie Physique                                                                       | مخبر الهندسة الفيزيائية                                                                         | 2000 | BOUZA Amar              |
| U. Tiaret     | Synthèse Et Catalyse                                                                 | مخبر التركيب و الحفز - تيارت                                                                    | 2001 | BELARBI El Habib        |
| U. Tiaret     | Informatique Et Mathématiques                                                        | مخبر الإعلام الألي و الرياضيات                                                                  | 2012 | SENOUCI Abdelkader      |
| U. Tiaret     | Génie Électrique Et Des Plasmas                                                      | مخبر الهندسة الكهربائية و البلازما                                                              | 2011 | MESSLEM Youcef          |
| U. Tiaret     | Génie Énergétique Et Génie Informatique                                              | مخبر الهندسة الطاقوية و هندسة الإعلام الألي                                                     | 2012 | ALLAOUI Tayeb           |
| U. Tiaret     | Technologies Industrielles                                                           | مخبر التكنولوجيات الصناعية                                                                      | 2003 | HADDOUCHE Kamel         |
| U. Tizi Ouzou | Chimie Appliquée Et Génie Chimique                                                   | الكيمياء التطبيقية و الهندسة الكيميائية                                                         | 2000 | HOCINE Smain            |
| U. Tizi Ouzou | Eaux                                                                                 | مخبر " المياه "                                                                                 | 2000 | ABDESSELAM Malek        |
| U. Tizi Ouzou | Physique Et Chimie Quantique                                                         | الفيزياء و الكيمياء الدقيقة                                                                     | 2000 | BOUZAR Hamid            |
| U. Tizi Ouzou | Physique Et Chimie Des Matériaux                                                     | فيزياء و كيمياء المواد                                                                          | 2010 | BENBRAHIM Nassima       |

|               |                                                                                                                      |                                                                               |      |                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| U. Tizi Ouzou | Mathématiques Pures Et Appliquées                                                                                    | مخبر الرياضيات                                                                | 2003 | BERKOUN Youcef          |
| U. Tizi Ouzou | Recherche Opérationnelle Et De Mathématique De La Décision                                                           | مخبر البحث بالمنهج الحسابي و رياضيات القرار                                   | 2011 | OUKACHA Brahim          |
| U. Tizi Ouzou | Analyse Et Modélisation Des Phénomènes Aléatoires                                                                    | تحليل و تشكيل نماذج الظواهر                                                   | 2001 | AMEUR Soltane           |
| U. Tizi Ouzou | Conception Et Conduite Des Systèmes De Production                                                                    | تصميم و قيادة أنظمة الإنتاج                                                   | 2001 | KARA Redouane           |
| U. Tizi Ouzou | Mécanique, Structures Et Énergétique                                                                                 | ميكانيك و الهياكل و الطاقة الميكانيكية                                        | 2001 | MAKHLOUF Said           |
| U. Tizi Ouzou | Géomatériaux, Environnement Et Aménagements                                                                          | هندسة المواد و البيئة التهيئة                                                 | 2002 | MELBOUCI Bachir         |
| U. Tizi Ouzou | Informatique                                                                                                         | البحث في الإعلام الآلي                                                        | 2002 | LALAM Mustapha          |
| U. Tizi Ouzou | Modélisation Expérimentale Et Numérique Des Matériaux Et Structures En Génie Civil                                   | تشكيل النماذج التجريبية و الرقمية للمواد و الهياكل في الهندسة المدنية         | 2002 | BOUHARAOUA Ali          |
| U. Tizi Ouzou | Technologie Avancée En Génie Électrique                                                                              | مختبر التكنولوجيات المتقدمة في الهندسة الكهربائية                             | 2006 | BENAMROUCHE Nacereddine |
| U. Tizi Ouzou | Énergétique, Mécanique Et Matériaux                                                                                  | الطاقوية , الميكانيك و المواد                                                 | 2008 | OUIBRAHIM Ahmed         |
| U. Tizi Ouzou | Génie Électrique                                                                                                     | مخبر الهندسة الكهربائية                                                       | 2008 | BOUTORA Youcef          |
| U. Tizi Ouzou | Elaboration Et Caractérisation Des Matériaux Et Modélisation                                                         | إعداد و توصيف المواد و النمذجة (LEC2M)                                        | 2011 | OULD OUALI Mohand       |
| U. Tizi Ouzou | Vision Artificielle Et Automatique Des Systèmes                                                                      | رؤية اصطناعية و آلية الأنظمة                                                  | 2014 | DIAF Moussa             |
| U. Tizi Ouzou | Métallurgie Et Génie Des Matériaux Métalliques                                                                       | علم المعادن و هندسة و المواد المعدنية                                         | 2012 | SADAQUI Youcef          |
| U. Tlemcen    | Chimie Analytique Et D'Électrochimie                                                                                 | مخبر الكيمياء التحليلية و الكهروكيمياء                                        | 2012 | HAREK Yahia             |
| U. Tlemcen    | Promotion Des Ressources Hydriques, Minières Pédologiques : Législation De L'Environnement Et Choix Technologiques   | ترقية الموارد المائية, التربة و المعادن , التشريع البيئي واختيارات تكنولوجية. | 2001 | BENSALAH Mustapha       |
| U. Tlemcen    | Macromoléculaires                                                                                                    | مخبر البحث حول الجزيئات الكبيرة                                               | 2000 | BERRAYAH Abdelkader     |
| U. Tlemcen    | Physique Théorique                                                                                                   | مخبر الفيزياء النظرية                                                         | 2000 | LIANI Bachir            |
| U. Tlemcen    | Unité De Recherche : Matériaux Et Énergies Renouvelables (Remplace Le Lr 2000 "Matériaux Et Energies Renouvelables") | وحدة البحث في المواد و الطاقات المتجددة                                       | 2003 | AMARA Sofiane           |

|            |                                                                  |                                                             |      |                               |
|------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| U. Tlemcen | Catalyse Et Synthèse En Chimie Organique                         | مخبر التحفيز والتركيب في الكيمياء العضوية                   | 2000 | CHOUKCHOU<br>BRAHAM Nouredine |
| U. Tlemcen | Chimie Organique, Substances Naturelles Et Analyses              | مخبر الكيمياء العضوية و المواد الطبيعية و التحاليل          | 2000 | ARRAR Zoheir                  |
| U. Tlemcen | Spectrochimie Et Pharmacologie Structurale                       | الكيمياء الطيفية و علم الصيدلة التركيبية                    | 2002 | DAHMANI Benamar               |
| U. Tlemcen | Chimie Inorganique Et Environnement                              | مخبر الكيمياء غير العضوية و المحيط                          | 2007 | MOKHTARI Malika               |
| U. Tlemcen | Application Des Électrolytes Et De Poly Électrolytes Organiques  | تطبيقات المركبات البسيطة و الجزيئات الكبيرة الشاردية العضوي | 2009 | MANSRI Ali                    |
| U. Tlemcen | Technologies De Séparation Et De Purification                    | تكنولوجيات الفصل و التنقية                                  | 2010 | DIDI Mohamed Amine            |
| U. Tlemcen | Substances Naturelles Et Bioactives Lasnabio                     | المواد الطبيعية والبيوفعالة                                 | 2011 | GHALEM Said                   |
| U. Tlemcen | Thermodynamique Appliquée Et Modélisation Moléculaire            | مخبر الديناميكا الحرارية المطبقة والنمذجة الجزيئية          | 2011 | NEGADI Latifa                 |
| U. Tlemcen | Systèmes Dynamiques Et Applications                              | مخبر البحث نظام التحريكات و التطبيقات                       | 2000 | YEBDRI Mustapha               |
| U. Tlemcen | Statistiques Et Modélisations Aléatoires                         | إحصاء والنمذجة عشوائية                                      | 2011 | MOURID Tahar                  |
| U. Tlemcen | Analyse Non Linéaire Et Mathématiques Appliquées                 | التحليل الغير خطي والرياضيات التطبيقية                      | 2013 | ABDELLAOUI<br>Boumediene      |
| U. Tlemcen | Automatique                                                      | الآلية                                                      | 2000 | BAGHLI Lotfi                  |
| U. Tlemcen | Eau Et Ouvrages Dans Leur Environnement                          | الماء و المنشآت في محيطها                                   | 2000 | GHEMARI Fouad                 |
| U. Tlemcen | Télécommunications                                               | مخبر الاتصالات                                              | 2000 | MERIAH Sidi<br>Mohamed        |
| U. Tlemcen | Systèmes Et Technologies De L'Information Et De La Communication | نظم تكنولوجيات الاعلام و الاتصال                            | 2008 | LEHSAINI<br>Mohammed          |
| U. Tlemcen | Evaluation Et Management De Risques                              | تقييم و إدارة المخاطر                                       | 2010 | MATALLAH<br>Mohamed           |
| U. Tlemcen | Ingénierie Des Systèmes Mécaniques Et Matériaux                  | هندسة الأنظمة الميكانيكية و المواد                          | 2011 | CHEIKH Abdelmadjid            |
| U. Tlemcen | Productique De Tlemcen                                           | مخبر هندسة الإنتاج الآلي                                    | 2011 | BERBER Sihem                  |
| U. Tlemcen | Energétique Et Thermique Appliquée                               | الطاقة و الحرارة التطبيقية                                  | 2012 | SELADJI Chakib                |

|            |                                    |                                  |      |                              |
|------------|------------------------------------|----------------------------------|------|------------------------------|
| U. Tlemcen | Valorisation Des Ressources En Eau | مخبر لتقويم الموارد المائية      | 2012 | CHIBOUB Fellah<br>Abdelghani |
| U. Tlemcen | Mécanique Computationnelle         | مخبر الميكانيكا الحاسوبية        | 2013 | HOUMAT Abderrahim            |
| U. Tlemcen | Recherche En Informatique          | مختبر البحوث تكنولوجيا المعلومات | 2014 | DIDI Fadoua                  |

## ***Liste des laboratoires affectés à l'Agence thématique de Recherche en Sciences Sociales et Humaines***

| <b>Etablissement de rattachement</b> | <b>Intitulé du Laboratoire en Français</b>                                                                    | <b>Intitulé du Laboratoire en Arabes</b>                                            | <b>Année d'Agrément</b> | <b>Directeur du laboratoire</b> |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| CU. Ain Témouchent                   | Marchés, Emploi, Législation Et Simulation Au Pays Maghrébins                                                 | الأسواق, التشغيل, التشريع و المحاكاة في الدول المغاربية                             | 2013                    | DJEDIDENE Lahcene               |
| CU. Ain Témouchent                   | Discours Communicatif Algérien Moderne : Littéraire, Religieux, Publicitaire, Informatif ... Étude Et Analyse | الخطاب التواصلية الجزائري الحديث: الأدبي، الديني، الإعلامي، الإشهاري – دراسة وتحليل | 2013                    | HAMEL Cheikh                    |
| CU. El Bayadh                        | Législations De Protection De La Fonction Publique                                                            | مخبر البحث في تشريعات حماية الوظيفة العامة                                          | 2013                    | HENANE Malika                   |
| CU. Naama                            | Crimes Transfrontaliers                                                                                       | الجرائم العابرة للحدود                                                              | 2014                    | KHALOUATI Sahraoui              |
| CU. Naama                            | L'Étude Du Vocabulaire Arabe Classique Des Dialectes De L'Ouest Algérien                                      | دراسة للمفردات العربية الفصحى المتداولة في لهجات الغرب الجزائري                     | 2015                    | DJELAILI Ahmed                  |
| CU. Relizane                         | Gestion Des Marchés Financiers Par L'Application Des Mathématiques Et L'Informatique                          | إدارة الأسواق المالية باستخدام الأساليب الرياضية و الأعلام الآلي                    | 2013                    | MAHEDI Bekheda                  |
| CU. Relizane                         | Etudes Sociales, Psychologiques Et Anthropologiques                                                           | مخبر الدراسات الاجتماعية والنفسية والأنثروبولوجية                                   | 2014                    | BEGHDAD DEY<br>Abdelkader       |
| CU. Relizane                         | Langue Et Communication                                                                                       | مخبر اللغة والتوصل                                                                  | 2014                    | MEFLAH Abdellah                 |
| CU. Tamanrasset                      | Héritage Scientifique Et Culturel De La Région De Tamanrasset                                                 | مخبر دراسات الموروث العلمي والثقافي لمنطقة تامنغست                                  | 2013                    | KECHNIT Azeddine                |
| CU. Tipaza                           | Economie Et Développement                                                                                     | الاقتصاد والتنمية                                                                   | 2013                    | GOUIGUEH Nadia                  |
| CU. Tipaza                           | Etudes En Cultures, Personnalité Et Développement                                                             | الدراسات في الثقافة والشخصية والتنمية                                               | 2013                    | ABOURA Mohamed                  |

|                   |                                                                                                       |                                                             |      |                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| CU. Tipaza        | Géographie Économique Et Les Échanges Internationaux                                                  | الجغرافيا الاقتصادية والتبادل الدولي                        | 2013 | SAHNOUNE Djamel Eddine    |
| CU. Tipaza        | Des Pratiques Culturelles, Enseignantes Et D'Apprentissage En Algérie                                 | الممارسات الثقافية و التعليمية في الجزائر                   | 2015 | MOSTAFA ZEKKAJ Djamila    |
| CU. Tipaza        | Institutions Constitutionnelles Et Le Système Politique                                               | المؤسسات الدستورية و النظم السياسية                         | 2015 | HADDAD El Aid             |
| CU. Tissemsilt    | Mesure Et Évaluation Des Activités Sportives                                                          | مخبر القياس و التقويم في النشاطات الرياضية                  | 2014 | SAIDIA Houari             |
| CU. Tissemsilt    | Etudes Critiques Et Littéraires Modernes                                                              | الدراسات النقدية و الأدبية المعاصرة                         | 2015 | KHALFALLAH Benali         |
| EHEC Alger ex-INC | Management, Performance Et Innovation                                                                 | الإدارة والأداء والابتكار                                   | 2011 | DJEMA Hassiba             |
| EHEC Alger ex-INC | Marketing Et Technologies De L'Information Et De La Communication                                     | مختبر التسويق وتقنية المعلومات والاتصالات                   | 2011 | NOUIRI Abdenour           |
| Ens Bouzareah     | Histoire, Civilisation Et Géographie Appliquées                                                       | مخبر التاريخ و الحضارة و الجغرافيا التطبيقية                | 2001 | BEN DJABOU Ahmed          |
| Ens Bouzareah     | Science D'Apprentissage De La Langue Arabe                                                            | مخبر علم تعليم اللغة العربية                                | 2001 | EL ALOUI Barkahoum        |
| Ens Bouzareah     | Education Et Épistémologie                                                                            | التربية والإبستمولوجيا                                      | 2002 | TOUMI Abdelkader          |
| Ens Bouzareah     | Enseignement, Formation Et Didactique                                                                 | مخبر التعليم ، التكوين والتعليمية                           | 2011 | ABDELLAH Kamel            |
| Ens Bouzareah     | Linguistique Et Sociodidactique Du Plurilinguisme                                                     | اللسانيات و علم الاجتماع التعليمي والتعدد اللغوي            | 2011 | ABBES KARA Attika Yasmine |
| Ens Bouzareah     | Des Études Historiques Contemporaines                                                                 | الدراسات التاريخية المعاصرة                                 | 2015 | SAIDI Meziane             |
| Ens Constantine   | Formation Des Sociétés Et Dynamique Des Territoires                                                   | مخبر البحث حول تكوين المجتمعات وديناميكية المجالات          | 2012 | BENMISSI Zoubaida Mounia  |
| Ens Constantine   | Didactique Du Français                                                                                | تعليمية اللغة الفرنسية                                      | 2011 | HAMADA Hacene             |
| Ens Journalisme   | Médias Usages Sociaux Et Communication                                                                | وسائل الإعلام، الاستخدامات و الاتصال                        | 2015 | MOSTEFAOUI Belkacem       |
| Ens Kouba         | Didactique Des Sciences (Biologie, Chimie, Mathématiques Et Physique)                                 | مخبر بحث في تعليمية العلوم (رياضيات فيزياء كيمياء بيولوجيا) | 2000 | RAYANE Sid Ali            |
| ENS-SCF ex-ESC    | Systèmes D'Informations Comptables "Etudes Pratiques En Sciences Commerciales Et Sciences De Gestion" | الدراسات التطبيقية في العلوم التجارية و علوم التسيير        | 2000 | THABET Med Nacer          |

|                                   |                                                                                                   |                                                                              |      |                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| ENS-SCF ex-ESC                    | Réformes Économiques, Développement Et Stratégies D'Intégration En Économie Mondiale              | مخبر الإصلاحات الاقتصادية والتنمية واستراتيجيات الاندماج في الاقتصاد العالمي | 2005 | LALAOUI Omar          |
| ENS-SCF ex-ESC                    | Management, Gouvernance, Innovation Et Performance Des Organisations                              | إدارة وحوكمة، تجديد وأداء المنظمات                                           | 2014 | HABAINA Mohamed       |
| ENS-SEA ex-INPS                   | Intégration Régionale Et Union Européenne                                                         | الاندماج الجهوي و الاتحاد الأوروبي                                           | 2011 | GUEHAIRIA Amel        |
| ENS-SEA ex-INPS                   | Statistique Appliquée                                                                             | الإحصاء التطبيقي                                                             | 2011 | KHERCHI-MEDJDEN Hanya |
| ENS-SEA ex-INPS                   | Gouvernance, Économie Institutionnelle Et Croissance Durable                                      | الحوكمة، الاقتصاد المؤسسي والنمو المستدام                                    | 2013 | BECHERAIR Amrane      |
| ENS-SEA ex-INPS                   | Economie Quantitative Appliquée Au Développement                                                  | مخبر الإقتصاد الكمي المطبق على التنمية                                       | 2011 | ROUAKSI Khaled        |
| EPSE Draria Alger                 | Economie Appliquée À L'Entreprise                                                                 | مخبر الاقتصاد التطبيقي للمؤسسة                                               | 2013 | KERNANE Abdelhamid    |
| INFS/STS DelyBrahim (Hors MESRS)  | Sciences Sociales Appliquées Au Sport                                                             | العلوم الاجتماعية المطبقة في الرياضة                                         | 2011 | NOUFIL Imene          |
| INFS/STS DelyBrahim (Hors MESRS)  | Sciences Biologiques Appliquées Au Sport (Ex: Adaptations Et Performance Motrice)                 | مخبر العلوم البيولوجية المطبقة على الرياضة                                   | 2001 | ABDELMALEK Mohamed    |
| INFS/STS DelyBrahim (Hors MESRS)  | Technologie De L'Entrainement Sportif                                                             | مخبر تكنولوجيا التدريب الرياضي                                               | 2011 | HACENI Mohamed        |
| IS Maritime Bousmail (Hors MESRS) | Sécurité Dans Le Transport Maritime                                                               | مخبر بحث في سلامة النقل البحري                                               | 2011 | SARI Hamoud           |
| U. Adrar                          | Droit Et Société                                                                                  | القانون والمجتمع                                                             | 2012 | HAMELIL Salah         |
| U. Adrar                          | Manuscris Informateur Algérien En Afrique (Inventaire Et De Comptage, D'Indexation Et D'Enquête ) | مخبر المخطوطات الجزائرية في إفريقيا                                          | 2012 | DJAFERI Ahmed         |

|                      |                                                                                                                                                                      |                                                                |      |                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| U. Adrar             | Intégration Économique Algéro-Africaine                                                                                                                              | التكامل الاقتصادي الجزائري الإفريقي                            | 2012 | BENEDDINE M'hamed   |
| U. Adrar             | Education Et Développement                                                                                                                                           | التربية والتنمية                                               | 2015 | CHOUCHANE Med Tahar |
| U. Adrar             | Etudes Africaines Des Sciences Humaines Et Des Sciences Sociales                                                                                                     | الدراسات الإفريقية للعلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية         | 2010 | MECHERI Tahar       |
| U. Alger-1-          | Propriété Intellectuelle                                                                                                                                             | الملكية الفكرية                                                | 2002 | ZAHY Ammar          |
| U. Alger-1-          | Questions Contemporaines: Dimensions Religieuses, Juridiques Et Intellectuelles                                                                                      | القضايا المعاصرة ذات الأبعاد الشرعية والقانونية والفكرية       | 2012 | BOUZIDI Kamel       |
| U. Alger-1-          | Méthodes De Recherche En Sciences Islamiques, Leur Finalité Et Style D'Évaluation                                                                                    | مخبر مناهج البحث في العلوم الإسلامية ومقاصدها ومسالك تقويمها   | 2012 | DJIDEL Amar         |
| U. Alger-1-          | Sciences Criminelles                                                                                                                                                 | العلوم الجنائية                                                | 2015 | KACI Madjid         |
| U. Alger-1-          | Chariaa                                                                                                                                                              | الشريعة                                                        | 2001 | MAABOUT Ahmed       |
| U. Alger-1-          | Doctrine Malikite Dans Le Monde Islamique, Son Histoire, Ses Savants, Effets Et Perspectives                                                                         | المذهب المالكي في العالم الإسلامي، تاريخه، رجاله، آثاره، آفاقه | 2012 | BELGHIT Med Amine   |
| U. Alger-2-Bouzareah | Etudes Et Recherche En Acoustique                                                                                                                                    | مخبر الدراسات والبحوث الصوتية والمعجمية                        | 2001 | LALAOUI Fatiha      |
| U. Alger-2-Bouzareah | Psychologie Clinique Et Métrique                                                                                                                                     | مخبر علم النفس العيادي و القياسي                               | 2012 | HADDADI Dalila      |
| U. Alger-2-Bouzareah | Traduction Des Documents Historiques                                                                                                                                 | ترجمة الوثائق التاريخية                                        | 2014 | BEKOUICHE Med Salah |
| U. Alger-2-Bouzareah | Unité De Recherche : Neurosciences Cognitives - Orthophonie - Phoniatrie (Remplace Le Lr 2000 " Sciences Du Langage-Neurosciences Cognitives-Communication Slancom") | علوم عصبية معرفية - أطفونيا - اضطرابات الصوت                   | 2013 | ZELLAL Nacera       |
| U. Alger-2-Bouzareah | Changement Social                                                                                                                                                    | مخبر التغيير الاجتماعي                                         | 2000 | HAKIKI Noureddine   |
| U. Alger-2-Bouzareah | Education-Formation-Orientation-Travail                                                                                                                              | تربية - تكوين - عمل                                            | 2000 | ZAHY Chahrazed      |
| U. Alger-2-Bouzareah | Prévention Et Ergonomie                                                                                                                                              | مخبر الوقاية والأرغوميا                                        | 2001 | BOUDERIFA Hamou     |

|                      |                                                                                                                         |                                                                      |      |                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| U. Alger-2-Bouzareah | Discours Soufi Dans La Littérature Et La Langue                                                                         | الخطاب الصوفي في الأدب واللغة                                        | 2003 | BOUSAADA Rachid        |
| U. Alger-2-Bouzareah | Psychologie Et Sciences De L'Éducation                                                                                  | التربية والصحة النفسية                                               | 2003 | ABAD Messaoud          |
| U. Alger-2-Bouzareah | Anthropologie Psychanalytique Et De Psychopathologie                                                                    | مخبر الأنثروبولوجيا التحليلية وعلم النفس المرضي                      | 2005 | BENKHELIFA Mahmoud     |
| U. Alger-2-Bouzareah | Etudes Philosophiques Et Axiologiques                                                                                   | مخبر الدراسات الفلسفية و الإكسولوجية                                 | 2010 | DAHOUM Abdelmadjid     |
| U. Alger-2-Bouzareah | Psychométrie & Consulting                                                                                               | مخبر القياس و الإرشاد النفسي                                         | 2010 | ZEGAAR Fethi           |
| U. Alger-2-Bouzareah | Problématique De La Recherche Scientifique Dans L'Élaboration De La Société Arabe Contemporaine, L'Algérie Comme Modèle | اشكالية البحث العلمي في بناء المجتمع العربي المعاصر ' الجزائر نموذجا | 2011 | BENYOUCEF Abdelaziz    |
| U. Alger-2-Bouzareah | Esthétique, Arts Et Philosophie Contemporaine                                                                           | الجماليات والفنون والفلسفة المعاصرة                                  | 2012 | BOUSSAHA Omar          |
| U. Alger-2-Bouzareah | Famille, Développement, Prévention De La Délinquance Et De La Criminologie                                              | الأسرة، التنمية، الوقاية من الانحراف والإجرام                        | 2012 | AYACHI Sabah           |
| U. Alger-2-Bouzareah | Réforme De L'Enseignement Supérieur Algérien : Enseignement, Savoir Et Société                                          | إصلاح التعليم العالي الجزائري: التعليم المعرفة والمجتمع              | 2012 | AMEROUNI Bahdja        |
| U. Alger-2-Bouzareah | Religion Et Société                                                                                                     | الدين و المجتمع                                                      | 2012 | AROUS Zoubir           |
| U. Alger-2-Bouzareah | Socio Anthropologie Du Développement Des Territoires                                                                    | مخبر التحليل السوسيو أنثروبولوجي لتنمية الأقاليم                     | 2012 | SAFAR ZITOUN Madani    |
| U. Alger-2-Bouzareah | Sociologie Des Organisations Et De Management                                                                           | علم اجتماع التنظيم والمناجمت                                         | 2012 | MOKRANI ElHachemi      |
| U. Alger-2-Bouzareah | Psychologie De La Santé, Prévention Et Qualité De Vie                                                                   | علم النفس الصحة و الوقاية و نوعية الحياة                             | 2015 | ZENAD Dalila           |
| U. Alger-2-Bouzareah | Traduction Et Terminologie                                                                                              | الترجمة والمصطلح                                                     | 2000 | BOUZIDA Abdelkader     |
| U. Alger-2-Bouzareah | Linguistique Et Didactique Des Langues                                                                                  | اللسانيات و علم الاجتماع اللغوي و تعليمية اللغات                     | 2001 | TALEB IBRAHIMI Khaoula |

|                       |                                                                                                   |                                                                                                                                        |      |                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| U. Alger-2-Bouzareah  | Manuscripts                                                                                       | مخبر المخطوطات                                                                                                                         | 2001 | HASSANI Mokhtar             |
| U. Alger-2-Bouzareah  | Atlas De La Culture Populaire Algérienne                                                          | أطلس الثقافة الشعبية الجزائرية                                                                                                         | 2002 | BOUKHALFA Azzi              |
| U. Alger-2-Bouzareah  | Evolution De La Civilisation Du Maghreb Central Algérie Jusqu'À La Fin De La Période Otomane      | البناء الحضاري للمغرب، الأوساط الجزائر حتى نهاية العهد العثماني                                                                        | 2003 | MAZOUZ Abdelhak             |
| U. Alger-2-Bouzareah  | Unité Et Etudes Maghrébines À Travers L'Histoire                                                  | الوحدة المغاربية عبر التاريخ                                                                                                           | 2005 | BOUDERSAYA Bouaza           |
| U. Alger-2-Bouzareah  | Archéologie, Patrimoine Et Archéométrie                                                           | مخبر علم الآثار والتراث و علوم القياس                                                                                                  | 2012 | FILLAH Mohamed Elmostefa    |
| U. Alger-2-Bouzareah  | Etudes Africaines                                                                                 | دراسات إفريقية                                                                                                                         | 2012 | BEKAI Moncef                |
| U. Alger-2-Bouzareah  | Problèmes De La Civilisation Et De L'Histoire En Algérie                                          | مخبر مشكلات الحضارة والتاريخ في الجزائر                                                                                                | 2012 | CHERIT Lakhdar              |
| U. Alger-2-Bouzareah  | Psychologie Sociale Et Les Fléaux Sociaux                                                         | علم النفس الاجتماعي و الافات الاجتماعية                                                                                                | 2015 | FERCHANE Louiza             |
| U. Alger-2-Bouzareah  | Interdisciplinaire De Recherche : Analyse Du Discours, Didactique Des Langues Et Interculturalité | التقاطع التخصصي للبحث: تحليل الخطاب تعليمية اللغات و التدخل الثقافي                                                                    | 2015 | AIT DAHMANE Karima          |
| U. Alger-2-Bouzareah  | Linguistique Appliquée Et Enseignement Des Langues                                                | اللسانيات التطبيقية و تعليم اللغات                                                                                                     | 2015 | BOUAYAD DEBAGH Sidi Mohamed |
| U. Alger-2-Bouzareah  | Le Passé Colonial Français Au Miroir Du Temps Présent : Algérie, Moyen Orient, Méditerranée       | الماضي الاستعماري الفرنسي في مرآة الحاضر: الجزائر، البحر الأبيض المتوسط، المشرق العربي (من القرن التاسع عشر إلى القرن الحادي والعشرين) | 2009 | NOUICER Mustapha            |
| U. Alger-2-Bouzareah  | Vérification Des Manuscrits Et Étude Du Patrimoine Littéraire Et Linguistique                     | مخبر تحقيق المخطوطات ودراسة التراث الأدبي واللغوي                                                                                      | 2003 | MERABAI Cherif              |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Etudes En Relations Internationales                                                               | الدراسات في العلاقات الدولية                                                                                                           | 2002 | DJEFFAL Ammar               |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Etude Et Analyse Des Politiques Publiques En Algérie                                              | مخبر دراسات وتحليل السياسات العامة في الجزائر                                                                                          | 2009 | MEZOU Med Réda              |

|                       |                                                                                                        |                                                                 |      |                         |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| U. Alger-3-DelyBrahim | Langues, Communication Et Des Nouvelles Technologies                                                   | مخبر اللغات و الاتصال و التكنولوجيات الحديثة                    | 2009 | AMRANI Ourida           |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Management Du Changement Dans L'Entreprise Algérienne                                                  | إدارة التغيير في المؤسسة الجزائرية                              | 2010 | EDDAOUI Elcheikh        |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Mondialisation Et Politique Économique                                                                 | العولمة والسياسات الاقتصادية                                    | 2010 | KEDDI Abdelmadjid       |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Sciences Et Pratiques Des Activités Physiques Sportives Et Artistiques                                 | مخبر علوم و ممارسات الأنشطة البدنية الرياضية و الفنية           | 2011 | BOUKHERRAZ Redouane     |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Industries Traditionnelles                                                                             | مخبر الصناعات التقليدية                                         | 2012 | BENHAMOUDA Mahboub      |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Usage Réception Produit Médiatique Et Culturel En Algérie                                              | استخدامات وتلقي المنتجات الإعلامية والثقافية في الجزائر         | 2013 | BOUKROUH Makhlof        |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Recherches Et Études Politiques                                                                        | البحوث والدراسات السياسية                                       | 2000 | BOUHOUCHE Amar          |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Sciences Des Activités Physiques                                                                       | مخبر علوم وتقنيات النشاط البدني والرياضي                        | 2002 | GHADBANE Ahmed Hamza    |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Sciences Du Sport Et De L'Entrainement De Haut Niveau                                                  | مخبر علوم الرياضة والتدريب العالي المستوى                       | 2011 | BENTTOUMI Abdenaceur    |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Droits De L'Homme Dans Les Systèmes De Comparaison À La Lumière Des Changements Internationaux Actuels | حقوق الإنسان في الأنظمة المقارنة في ظل التحولات الدولية الراهنة | 2014 | AMARNA Messaoud         |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Science De La Performance Motrice Et Des Interventions Pédagogiques                                    | علوم الأداء الحركي و التدخلات البيداغوجية                       | 2015 | SAKER Tarek             |
| U. Alger-3-DelyBrahim | Les Économies Et La Recherche Pour Le Développement : Politiques Et Stratégies                         | اقتصاديات و بحوث التنمية ( سياسات و استراتيجيات )               | 2013 | ZERROUNI Mustapha       |
| U. Annaba             | Etude Juridique Maghrébine                                                                             | الدراسات القانونية المغاربية                                    | 2010 | MANAA Djamel Abdenaceur |
| U. Annaba             | Développement Durable Et La Bonne Gouvernance Au Sud De La Méditerranée                                | مخبر التنمية المستدامة و الحكم الراشد في جنوب المتوسط           | 2012 | FILALI Abdessalam       |
| U. Annaba             | Droit, Urbanisme Et Environnement                                                                      | القانون- العمران و المحيط                                       | 2000 | ALIOUCHE GUERBOUE Kamel |

|             |                                                                                   |                                                                       |      |                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| U. Annaba   | Management Des Organisations                                                      | مخبر بحث لإدارة التنضيمات                                             | 2000 | SELAIMI Ahmed             |
| U. Annaba   | Développement Et Les Grands Changements Dans La Société Cas : Annaba              | التنمية والتحويلات الكبرى في المجتمع، عناية نموذجاً                   | 2002 | BOUKESSAS Abdelhamid      |
| U. Annaba   | Violence, Éducation Et Criminalité Dans La Société                                | مخبر التربية الانحراف والجريمة في المجتمع                             | 2002 | CHAOUIA Sif Islam         |
| U. Annaba   | Finance Internationale Et D'Étude Sur La Gouvernance Et L'Émergence               | مخبر المالية الدولية و دراسة الحوكمة و البلوغ الاقتصادي               | 2011 | BENTABET Ali              |
| U. Annaba   | Intelligence Économique Et Développement Durable                                  | مخبر البحث في الذكاء الاقتصادي والتنمية المستدامة                     | 2013 | THELAYDJIA Noua           |
| U. Annaba   | Interdisciplinaire De Pédagogie Et De Didactique                                  | التربية متعددة التخصصات في التربية وفن التعليم                        | 2013 | KADI KSOURI Latifa        |
| U. Annaba   | Analyse Du Travail Et L'Étude Ergonomique                                         | تحليل العمل و الدراسات الارغونومية                                    | 2015 | KARBOUCHE Ramdane         |
| U. Annaba   | Interdisciplinaire Entrepreneuriat                                                | المخبر المتعدد التخصصات للدراسات المقاولتية                           | 2000 | ZAOUI Houcine             |
| U. Annaba   | Linguistique Et Langue Arabe                                                      | مخبر اللسانيات واللغة العربية                                         | 2000 | LAHSSEN Omar              |
| U. Annaba   | Littérature Générale Et Comparée                                                  | مخبر الأدب العام والمقارن                                             | 2000 | HANOUNE Abdelmadjid       |
| U. Annaba   | Langues Étrangères, Civilisation Universelle, Communication Et Réalité Algérienne | اللغات الأجنبية و الحضارة العالمية و الاتصال والواقع الجزائري         | 2002 | BERKAOUI Miloud           |
| U. Annaba   | Langues Et Textes                                                                 | لغات ونصوص                                                            | 2007 | MANAA Mohamed             |
| U. Annaba   | Poétique Et Analyse De Discours                                                   | مخبر الشعرية وتحليل الخطاب                                            | 2009 | ROUANIA Tahar             |
| U. Annaba   | Etudes Sociales Et Humaines Et Analyse Des Activités Physiques Et Sportives       | مخبر الدراسات الاجتماعية والإنسانية وتحليل النشاطات البدنية والرياضية | 2012 | BOULEHBAL NOUAR Marebiuha |
| U. Annaba   | Etudes Économiques                                                                | مخبر الدراسات الاقتصادية                                              | 2002 | MADI Belkacem             |
| U. Annaba   | Innovation Et Analyse Économique Et Financière                                    | مخبر البحث في الابتكار والتحليل الاقتصادي والمالي                     | 2011 | CHBIRA Boualem            |
| U. Annaba   | Traduction Et Didactique Des Langues                                              | الترجمة وتعليمية اللغات                                               | 2012 | KIHEL Saida               |
| U. Batna-1- | Sciences Islamiques En Algérie                                                    | العلوم الإسلامية في الجزائر - تاريخها - أعلامها - مصادرها             | 2003 | KAFI Mansour              |
| U. Batna-1- | Etudes Économiques Maghrébines                                                    | مخبر الدراسات للإقتصاديات المغاربية                                   | 2001 | TAHAR Haroune             |
| U. Batna-1- | Etude Économique De L'Industrie Locale                                            | مخبر الدراسات الاقتصادية للصناعة المحلية                              | 2002 | AICHI Kamel               |
| U. Batna-1- | Dialogue Des Civilisations Et Mondialisation                                      | مخبر حوار الحضارات و العولمة                                          | 2003 | AMRANI Abdelmadjid        |

|             |                                                                                                                           |                                                                               |      |                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| U. Batna-1- | Développement Des Systèmes De Qualité Globale Dans Les Établissements De L'Enseignement Supérieur Et Secondaire           | مخبر تطوير نظم الجودة في مؤسسات التعليم العالي والثانوي                       | 2008 | FERHATI Larbi               |
| U. Batna-1- | Psychologie De L'Usager De La Route                                                                                       | سيكولوجية مستعملي الطريق                                                      | 2009 | RAHAL GHARBI<br>Med El Hadi |
| U. Batna-1- | Unité Et Diversité Des Implications De La Sécurité Dans La Région Méditerranéenne                                         | الأمن في منطقة المتوسط: إشكالية وحدة وتعدد المضامين                           | 2011 | ZIANI Salah                 |
| U. Batna-1- | Dynamiques Sociales Dans Les Aurès                                                                                        | الديناميات الاجتماعية في الأوراس                                              | 2012 | BOUGUERA Kamel              |
| U. Batna-1- | Economies D'Investissements Des Énergies Renouvelables Et Stratégies De Financement Des Zones Éloignées                   | اقتصاديات استثمارات الطاقات المتجددة و استراتيجيات تمويل المناطق النائية      | 2012 | OMAR Charif                 |
| U. Batna-1- | Société Et La Famille                                                                                                     | المجتمع والأسرة                                                               | 2012 | AOUFI Mustapha              |
| U. Batna-1- | Applications Psychologiques Dans Le Milieu Carcéral                                                                       | التطبيقات النفسية في الوسط العقابي                                            | 2013 | AMEZIANE Ouanes             |
| U. Batna-1- | Banque Des Tests Psychologiques, Scolaires Et Professionnels                                                              | بنك الاختبارات النفسية والمدرسية والمهنية                                     | 2013 | BAIBENE Nadia               |
| U. Batna-1- | Etude Socio-Économique De La Vie Quotidienne                                                                              | الدراسات السوسيواقتصادية للحياة اليومية                                       | 2013 | MEGAOUSSI Saliha            |
| U. Batna-1- | Economie D'Entreprise Et Gestion Appliquée                                                                                | اقتصاد المؤسسة والتسيير التطبيقي                                              | 2001 | MESSAMAH Mokhtar            |
| U. Batna-1- | Patrimoine Intellectuel Et Littérature En Algérie                                                                         | الأبحاث في التراث الفكري والأدبي بالجزائر                                     | 2001 | DAIF Abdesselam             |
| U. Batna-1- | Poésie                                                                                                                    | مخبر الشعرية                                                                  | 2002 | KHEDRI Ali                  |
| U. Batna-1- | Encyclopédie Algérienne Facile                                                                                            | مخبر الموسوعة الجزائرية الميسرة                                               | 2003 | ZERMANE Mohamed             |
| U. Batna-1- | Mouvement National Algérien Et Révolution De Libération 1930 - 1962                                                       | مخبر الحركة الوطنية الجزائرية والثورة التحريرية 1962.1830                     | 2003 | MENASRIA Youcef             |
| U. Batna-1- | Management-Transport-Logistique                                                                                           | إدارة- نقل- إمداد                                                             | 2010 | MERAZGA Aissa               |
| U. Batna-1- | Algérie : Histoire Culture Et Société                                                                                     | دراسات في التاريخ والثقافة والمجتمع                                           | 2013 | BAKKA Rachid                |
| U. Batna-1- | Imaginaire Oral Entre La Civilisation De L'Oralité D'Un Côté, Et Les Civilisations De L'Écriture Et De L'Image De L'Autre | المتخيل الشفوي بين حضارة المشافهة من جهة، وحضارتي الكتابة والصورة من جهة أخرى | 2013 | BOUDERBALA Taib             |

|             |                                                                                                             |                                                                          |      |                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| U. Batna-1- | Civilizational Comprehensive Understanding Of Islam And Purposes Of Sharia                                  | مخبر الفقه الحضاري ومقاصد الشريعة                                        | 2012 | SAHRAOUI Meklati      |
| U. Batna-1- | Enfant, Ville Et Environnement                                                                              | مخبر: الطفل، المدينة و البيئة                                            | 2012 | DIB Belkacem          |
| U. Batna-1- | Sécurité Humaine : Actualité, Enjeux Et Perspective                                                         | الأمن الإنساني، الواقع، الرهانات والآفاق                                 | 2012 | KADRI Houcine         |
| U. Batna-1- | Contributions Des Maghrébins À L'Enrichissement Des Études Islamiques                                       | إسهامات المغاربة في إثراء الدراسات الإسلامية - دراسة إحصائية             | 2003 | FEKRA Said            |
| U. Batna-2- | Stratégies D'Enseignement De La Littérature : Une Notion En Mouvement                                       | استراتيجيات تعليم الأدب: مفهوم متغير                                     | 2012 | KHADRAOUI Said        |
| U. Batna-2- | E-Learning And The Teaching Of Language And Culture                                                         | التعلم الإلكتروني وتدريس اللغة الأجنبية والثقافة                         | 2013 | GHOUAR Amor           |
| U. Batna-2- | Dimension Interculturelle Dans L'Enseignement Du Français Langue Étrangère                                  | البعد الثقافي في لتدريس اللغة الفرنسية في الجزائر                        | 2011 | MANAA Gaouaou         |
| U. Batna-2- | Sciences Technologiques Des Activités Sportives Éducatives                                                  | مخبر علوم وتكنولوجيا النشاط الرياضي التربوي                              | 2012 | YAHYAOUI Said         |
| U. Béchar   | Etudes Économiques Et Développement Local Dans Le Sud Ouest                                                 | الدراسات الاقتصادية والتنمية المحلية في الجنوب الغربي                    | 2013 | BENDJIMA Omar         |
| U. Béchar   | Etudes Sahariennes                                                                                          | مخبر الدراسات الصحراوية                                                  | 2012 | BENDEHANE Taïb        |
| U. Béjaia   | Economie Et Développement                                                                                   | مخبر الاقتصاد و التنمية                                                  | 2000 | BOUMOULA Samir        |
| U. Béjaia   | Interdisciplinaire Santé Et Population                                                                      | متعدد التخصصات الصحة والسكان                                             | 2013 | BAA Saliha            |
| U. Béjaia   | Management Et Techniques Quantitatives                                                                      | البحث في التسيير و التقنيات الكمية                                       | 2015 | BOUKRIF Moussa        |
| U. Béjaia   | Formation En Langues Appliquées Et Ingénierie Des Langues En Milieu Multilingue                             | مخبر التكوين و البحث العلمي في اللغات التطبيقية و هندسة اللغات           | 2010 | AMMOUDEN M'hand       |
| U. Béjaia   | Effectivité De La Norme Juridique                                                                           | مخبر البحث حول فعالية القاعدة القانونية                                  | 2015 | KHELFI Abderrahmane   |
| U. Béjaia   | Les Langues Étrangères De Spécialité En Milieux Socioprofessionnels : Préparation À La Professionnalisation | اللغات الأجنبية للتخصص في الأوساط الإجتماعية و المهنية : لاعداد للأحتراف | 2015 | SADI Nabil            |
| U. Biskra   | Problématique De L'Éducation En Algérie À L'Ombre Des Contraintes Actuelles                                 | مخبر المسألة التربوية في الجزائر في ظل التحديات الراهنة                  | 2002 | ZEMMAM Noureddine     |
| U. Biskra   | Impact De Jurisprudence Sur Législation                                                                     | أثر الاجتهاد القضائي على حركة التشريع في الجزائر                         | 2002 | BENMECHERI Abdelhalim |

|             |                                                                                          |                                                               |      |                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| U. Biskra   | Langue Et Littérature Algériennes                                                        | مخبر أبحاث في اللغة والأدب الجزائري                           | 2002 | MEFGOUDA Salah           |
| U. Biskra   | Sciences Économiques Et De Gestion                                                       | مخبر العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير                          | 2002 | KHELIFI Aissa            |
| U. Biskra   | Changement Social Et Relations Publiques En Algérie                                      | مخبر التغير الاجتماعي والعلاقات العامة في الجزائر             | 2007 | MENASRIYA Mimouna        |
| U. Biskra   | Linguistique Et Langue Arabe                                                             | اللسانيات واللغة العربية                                      | 2011 | KHANE Mohamed            |
| U. Biskra   | Droits Et Libertés Aux Systèmes Comparés                                                 | الحقوق و الحريات في الأنظمة المقارنة                          | 2012 | AZRI Zine                |
| U. Biskra   | Etudes Psychologiques Et Sociologiques                                                   | مخبر الدراسات النفسية و الاجتماعية                            | 2013 | DJABER Nacer Eddine      |
| U. Biskra   | Unité De Formation Et La Recherche Dans Les Théories Des Lecteurs Et Ses Méthodes        | وحدة التكوين والبحث في نظريات القراءة و مناهجها               | 2006 | TIBERMACINE Abderrahmane |
| U. Biskra   | Finances, Banque Et Management                                                           | مالية ، بنوك، وإدارة الأعمال                                  | 2009 | GHOUDI Abdelhamid        |
| U. Biskra   | Etudes Et Recherche Dans Les Sciences Et Techniques Des Activités Physiques Et Sportives | مخبر دراسات وبحوث في علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية  | 2013 | BOUAROURI Djaafar        |
| U. Blida-2- | Innovation Et Changement Des Organisations Et Des Institutions                           | مخبر البحث حول الإبداع و تغير المنظمات و المؤسسات             | 2008 | GHEZAZI Omar             |
| U. Blida-2- | Entreprenariat, La Gestion Des Ressources Humaines Et Le Développement Durable           | المقولة، تسيير الموارد البشرية و التنمية المستدامة            | 2011 | BOUKHARI Mohamed         |
| U. Blida-2- | Enfance Et Éducation Préscolaire                                                         | الطفولة و التربية ما قبل المدرسية                             | 2012 | LOURCI Abdelkader        |
| U. Blida-2- | Psychométrie Et D'Études Psychologiques                                                  | القياس و الدراسات النفسية                                     | 2012 | BOUSSALEM Abdelaziz      |
| U. Blida-2- | Crime Et Déviance Entre Culture Et Représentations Sociales                              | الجريمة و الانحراف بين الثقافة و التمثلات الاجتماعية          | 2013 | SOUAKRI Tahar            |
| U. Blida-2- | Développement Organisationnel Et Management Des Ressources Humaines                      | التنمية التنظيمية وإدارة الموارد البشرية                      | 2013 | RETIMI El Fodhel         |
| U. Blida-2- | Etude De La Population, De La Santé Et Du Développement Durable En Algérie               | مخبر الدراسات السكانية، الصحة و التنمية المستدامة في الجزائر. | 2014 | BEDROUNI Mohamed         |
| U. Blida-2- | Santé Psychologique-Education-Douance Et Créativité                                      | الصحة النفسية - التربية - الموهبة والابداع                    | 2014 | BOUTEGHANE Mohamed Tahar |
| U. Blida-2- | Langue Arabe Et Sa Littérature                                                           | مخبر اللغة العربية وآدابها                                    | 2003 | SACI Amar                |
| U. Blida-2- | Etudes De Linguistiques Théorique Et Pratique De L'Arabe Et Générale                     | الدراسات اللسانية النظرية والتطبيقية العربية والعامة          | 2010 | SERRIR Fouzia            |

|                       |                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |      |                       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| U. Blida-2-           | Les Défis Du Système Fiscal Algérien Dans Le Cadre Des Changements Économiques                                                                   | تحديات النظام الضريبي الجزائري في ظل التحولات الاقتصادية                                                                | 2012 | NACER Mourad          |
| U. Blida-2-           | Gestion Des Collectivités Locales Et Leur Rôle Dans La Réalisation De Développement                                                              | تسيير الجماعات المحلية و دورها في تحقيق التنمية                                                                         | 2012 | DRAOUCI Messaoud      |
| U. Blida-2-           | Droit Et Le Foncier                                                                                                                              | القانون والعقار                                                                                                         | 2013 | RAMOUL Khaled         |
| U. Blida-2-           | Développement Économique Et Humain En Algérie                                                                                                    | مخبر التنمية الاقتصادية و البشرية في الجزائر                                                                            | 2011 | REZIG Kamel           |
| U. Blida-2-           | Etudes Littéraires Et Critiques                                                                                                                  | الدراسات الأدبية والنقدية                                                                                               | 2014 | HAMIDATOU Ali         |
| U. Bordj Bou Arreridj | Études Économiques Sur Les Zones Industrielles Et Le Nouveau Rôle De L'Université, "Le Cas De Bordj Bou Arreridj"                                | دراسات اقتصادية حول المناطق الصناعية في ظل الدور الجديد للجامعة "حالة برج بوعريريج"                                     | 2014 | CHOUTRI Amel          |
| U. Bordj Bou Arreridj | Etudes Et Recherche En Développement Rural Lerdr                                                                                                 | مخبر الدراسات والبحوث في التنمية الريفية                                                                                | 2012 | BEN MANSOUR Moussa    |
| U. Bouira             | Sciences Modernes Des Activités Physiques Et Sportives                                                                                           | العلوم الحديثة في الأنشطة البدنية والرياضية                                                                             | 2013 | MAZARI Fateh          |
| U. Bouira             | Etat Et Le Crime Organisé : Approches Des Droits Juridiques Humains Aux Démontions Sociaux Économiques Le Blanchiment D'Argent (Étude De Cas)    | الدولة والاجرام المنظم مقارنة قانونية و حقوقية بأبعاد اقتصادية و اجتماعية جريمة تبييض الأموال نموذجاً                   | 2015 | SI YUCEF Kaci         |
| U. Bouira             | Education, Travail Et Orientation                                                                                                                | مخبر التربية ، العمل والتوجيه                                                                                           | 2014 | AREZKI Abdenour       |
| U. Bouira             | Les Pme Dans Le Développement Local, Cas Wilaya De Bouira                                                                                        | المؤسسات الصغيرة و المتوسطة في تطوير المحلي، حالة منطقة البويرة                                                         | 2015 | AMAROUCHE AHCÈNE      |
| U. Bouira             | Les Politiques De Développement Et Les Études Prospectives                                                                                       | السياسات التنموية و الدراسات الإستشرافية                                                                                | 2015 | ALAM Othmane          |
| U. Bouira             | Etudes Littéraires, Linguistiques Et Didactiques Amazighes                                                                                       | مخبر الأبحاث الأدبية واللسانية والتعليمية الأمازيغية                                                                    | 2014 | DJELLAoui Mohamed     |
| U. Bouira             | Questions De Littérature Maghrébine                                                                                                              | قضايا الأدب المغاربي                                                                                                    | 2014 | MELOUK Rabah          |
| U. Bouira             | Etude Théorique Et Pratique Approfondie À L'Lmd À L'Université Algérienne En Vue De Créer Des Pôles Universitaires Pour Un Développement Intégré | دراسة نظرية وتطبيقية معمقة لتطبيق النظام التعليمي الجديد LMD في الجامعة الجزائرية بهدف تكوين اقطاب جامعية تنموية مندمجة | 2011 | AISSAOUI Abderrahmane |
| U. Boumerdès          | L'Avenir De L'Économie Algérienne Hors Les Hydrocarbures                                                                                         | مخبر مستقبل الاقتصاد الجزائري خارج المحرقات                                                                             | 2012 | CHABANI Madjid        |

|                   |                                                                                                                                              |                                                                                                      |      |                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| U. Boumerdès      | Performance Des Entreprises Économiques Algériennes Dans Le Cadre De La Dynamique Économique Internationale                                  | أداء المؤسسات الاقتصادية الجزائرية في ظل الحركية الاقتصادية الدولية                                  | 2012 | OUNIS Abdelmadjid            |
| U. Boumerdès      | Etudes Politiques Et Internationales                                                                                                         | الدراسات السياسية والدولية                                                                           | 2014 | BOULARAS Fethi               |
| U. Chlef          | Théorie De La Langue Fonctionnelle                                                                                                           | نظرية اللغة الوظيفية                                                                                 | 2010 | AMICHE Larbi                 |
| U. Chlef          | Didactique Des Langues Et Analyse Du Discours                                                                                                | تعليمية اللغات وتحليل الخطاب                                                                         | 2013 | BENADJEMIA Ahmed             |
| U. Chlef          | Société, Problèmes Du Développement Local En Algérie                                                                                         | المجتمع ومشاكل التنمية المحلية في الجزائر                                                            | 2013 | TEKKEYA Med Elmahedi Hassane |
| U. Chlef          | Mondialisation Et Ses Retombées Sur Les Économies Des Pays Nord-Africains Et Études De La Possibilité De Construire Une Union Nord-Africaine | العولمة و انعكاساتها على اقتصاديات دول الشمال الأفريقي، و اختبار مدى إمكانية إنشاء اتحاد اقتصادي لها | 2002 | MEZRIG Achour                |
| U. Chlef          | Innovation, Performance Motrice                                                                                                              | مخبر الابداع و الاداء الحركي                                                                         | 2012 | YAHIAOUI Mohamed             |
| U. Chlef          | Réforme Des Politiques Arabes Sous Contraintes De La Mondialisation                                                                          | إصلاح السياسات العربية في ظل تحديات العولمة                                                          | 2012 | GHERBI Mohamed               |
| U. Chlef          | Aps, Société, Éducation Et Santé                                                                                                             | النشاط البدني و الرياضي، المجتمع، التربية و الصحة                                                    | 2013 | SBAA Bouabedallah            |
| U. Chlef          | Droit Et Sécurité Humanitaire                                                                                                                | القانون و الأمن الإنساني                                                                             | 2013 | SI ALI Ahmed                 |
| U. Chlef          | Droit Privé Comparé                                                                                                                          | القانون الخاص المقارن                                                                                | 2013 | REBAHI Ahmed                 |
| U. Chlef          | Systèmes Financiers Et Bancaires Et Les Politiques Macro-Économique Face Aux Fluctuations Internationales                                    | الأنظمة المالية و المصرفية و السياسات الاقتصادية الكلية في ظل التحولات العالمية                      | 2010 | HASSANI Houcine              |
| U. Chlef          | Développement De La Compétitivité Des Pme Algériennes Dans Les Industries Locales De Substitution                                            | تطوير تنافسية المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الجزائرية في الصناعات المحلية البديلة                       | 2012 | MEDAH ARAYBI Elhadj          |
| U. Chlef          | Technologie De L'Information Et De La Communication Dans L'Enseignement Des Langues Étrangères Et Traduction                                 | تكنولوجيات الإعلام و الإتصال في تعليم اللغات الأجنبية و الترجمة                                      | 2015 | KARA MOSTEFA BOUSSENA Leila  |
| U. Constantine-1- | Etude Et Recherche Sur Le Maghreb Et La Méditerranée                                                                                         | الدراسات و البحوث حول المغرب و البحر الأبيض المتوسط                                                  | 2001 | KERDOUN Azouz                |

|                   |                                                                       |                                                          |      |                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| U. Constantine-1- | Droit Et Dynamique Sociale                                            | مخبر القانون و الحركية الإجتماعية                        | 2000 | BOUDERAA<br>Belkacem      |
| U. Constantine-1- | Des Contrats Et Droit Des Affaires                                    | العقود و قانون العمل                                     | 2015 | BENHAMELA Sami            |
| U. Constantine-1- | Science Du Langage, Discours Et Didactique                            | مخبر العلوم اللغوية الخطاب و التعليمية                   | 2000 | CHERRAD Yasmina           |
| U. Constantine-1- | Etude Sur Le Patrimoine                                               | مخبر الدراسات التراثية                                   | 2001 | KAROUI Zahira             |
| U. Constantine-1- | Etudes Du Language                                                    | مختبر الدراسات اللغوية                                   | 2001 | BENMALEK Yamina           |
| U. Constantine-1- | Narrative Arabe                                                       | مخبر السرد العربي                                        | 2001 | KATEB Hassen              |
| U. Constantine-1- | Langues Et Traduction                                                 | مخبر اللغات و الترجمة                                    | 2001 | BOUSSAHA Hacene           |
| U. Constantine-1- | Encyclopédie De La Littérature Algérienne                             | مخبر موسوعة الأدب الجزائري                               | 2012 | OUIS Ammar                |
| U. Constantine-1- | Traduction                                                            | الترجمة                                                  | 2001 | HAMADI Abdallah           |
| U. Constantine-2- | Etudes Historiques Et Philosophiques                                  | مخبر الدراسات التاريخية والفلسفية                        | 2000 | MEDEBOUH Lakhdar          |
| U. Constantine-2- | Sciences Sociales Et Problème De Société                              | مخبر العلوم الاجتماعية وقضايا المجتمع                    | 2001 | DJESSAS Rabia             |
| U. Constantine-2- | Economie Et Management                                                | مخبر الاقتصاد و إدارة الأعمال                            | 2002 | CHEMMAM<br>Abdelouahab    |
| U. Constantine-2- | Psychopathologie : Violence Corporelle & Traumatisme Psychique        | مخبر علم النفس المرضي العنف الجسدي و الصدمة النفسية      | 2003 | BOUCHLOUKH<br>Mahfoud     |
| U. Constantine-2- | Education, Formation Et Développement                                 | تربية, تكوين و تنمية                                     | 2015 | OUKACI Lounis             |
| U. Constantine-2- | Grand Maghreb : Economie Et Société                                   | مخبر المغرب الكبير : الاقتصاد والمجتمع                   | 2000 | BENHASSINE Nadjji         |
| U. Constantine-2- | Pratique Psychologiques Et Educatives                                 | مخبر التطبيقات النفسية والتربوية                         | 2000 | LOUKIA Hachemi            |
| U. Constantine-2- | Analyse Des Processus Sociaux Et Institutionnels                      | تحليل التحولات الاجتماعية و المؤسساتية                   | 2001 | ROUAG Abla                |
| U. Constantine-2- | Homme Et La Ville                                                     | الإنسان                                                  | 2002 | ARFA Yamina               |
| U. Constantine-2- | Violence Et Education À La Citoyenneté                                | العنف و التربية على المواطنة                             | 2002 | KOUADRIA Ali              |
| U. Constantine-2- | Etude Et De Recherche Socio-Historique Sur Les Mouvements Migratoires | مخبر الدراسات و الابحاث السوسيو تاريخية حول حركات الهجرة | 2003 | FILALI Kamel              |
| U. Constantine-2- | Sociologie Économique Et Des Mouvements Sociaux                       | علم اجتماع الاقتصاد والحركات الاجتماعية                  | 2010 | LEKMITI MERABET<br>Liamna |
| U. Constantine-2- | Histoire, Patrimoine Et Société                                       | التراث و المجتمع                                         | 2012 | GUECHI Fatima Zohra       |
| U. Constantine-2- | Psychologie Du Travail Et Management Des Organisations                | مخبر علم النفس العمل وإدارة المنظمات                     | 2012 | LAYEB Rabah               |

|                   |                                                                                        |                                                                                             |      |                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| U. Constantine-2- | Psychologie De L'Adolescent                                                            | علم النفس المراهق                                                                           | 2015 | NINI Med Nadjib     |
| U. Constantine-2- | Nouvelle Technologie De L'Information Et Le Développement National                     | مخبر تكنولوجيا المعلومات ودورها في التنمية الوطنية                                          | 2001 | GUEMOUH Nadjia      |
| U. Constantine-2- | Etudes Et Recherche Sur Civilisation Du Maghreb Islamique                              | مخبر البحوث و الدراسات في حضارة المغرب الاسلامي                                             | 2003 | MEDJANI Bouba       |
| U. Constantine-2- | Formation En Psychopathologie Et Psychothérapie                                        | مخبر البحث والتكوين في العلاج النفسي وعلم النفس الرضي                                       | 2003 | HAROUNI Moussa      |
| U. Constantine-2- | Etude Et Recherche Sur L'Information Et La Documentation Scientifique Et Technologique | مخبر الدراسات والبحث حول الإعلام والتوثيق العلمي والتكنولوجي                                | 2005 | BENSEBTI Abdelmalek |
| U. Constantine-2- | Philosophie Des Sciences Humaines                                                      | المنطق اليوناني والفكر العربي الاسلامي(قراءة حداثية لبعض القراءات التراثية للمنطق اليوناني) | 2011 | OUADFEL Mohamed     |
| U. Constantine-2- | Vers Une Société Algérienne D'Information : Fondements, Objectifs Et Reconstitution    | طريق الجزائر نحو مجتمع المعلومات: المقومات، الاهداف والتأسيس                                | 2006 | BATTOUCHE Kamel     |
| U. Constantine-2- | Etudes Et Recherches En Marketing                                                      | الدراسات والبحوث التسويقية                                                                  | 2013 | BENTOURKI Azzeddine |
| U. Constantine-2- | Expertise Et D'Analyse De La Performance Sportive                                      | خبرة وتحليل التفوق الرياضي                                                                  | 2015 | BAHRI Abdellah      |
| U. Constantine-3- | Sociologie De La Communication Recherche Et Traduction                                 | مخبر علم اجتماع الاتصال للبحث والترجمة                                                      | 2000 | BOUZIANE Nacerddine |
| U. Constantine-3- | Villes Et Santé                                                                        | المدينة و الصحة                                                                             | 2005 | LAABIE Belkacem     |
| U. Djelfa         | Stratégies De Prévention Et De Lutte Contre La Drogue En Algérie                       | مخبر استراتيجيات و آليات الوقاية و مكافحة المخدرات في الجزائر                               | 2008 | BENCHRIK Omar       |
| U. Djelfa         | Droit De L'Environnement                                                               | مخبر قانون البيئة                                                                           | 2012 | SALMI Abdessalam    |
| U. Djelfa         | Staps - Système Sportif En Algérie                                                     | مخبر المنظومة الرياضية في الجزائر                                                           | 2013 | ELHADI Aissa        |
| U. Djelfa         | Corpus, Étude Et Critique Des Manuscrits De La Région Et Autre                         | مخبر جمع دراسة و تحقيق مخطوطات المنطقة و غيرها                                              | 2011 | MAIZA Aissa         |
| U. Djelfa         | Développement, Démocratie Et Droit De L'Homme En Algérie                               | التنمية الديمقراطية وحقوق الانسان في الجزائر                                                | 2011 | GUERIE Salim        |
| U. Djelfa         | Terme, Manuscrit Et Littérature Algérienne Écrite Dans La Presse                       | المصطلح والمخطوط و الأدب الجزائري المكتوب في الصحافة                                        | 2011 | KHOULED Med Lamine  |
| U. Djelfa         | Réformes Du Système Constitutionnel Et La Bonne Gouvernance                            | إصلاح النظام الدستوري الجزائري و متطلبات الحكم الراشد                                       | 2013 | TAIBI Aissa         |

|                   |                                                                                                 |                                                                             |      |                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| U. Djelfa         | Politique De Développement Rural Dans La Steppe                                                 | سياسة التنمية الريفية في السهوب                                             | 2013 | NOUI Taha Houcine      |
| U. El Oued        | Neuropsychologie Cognitive Et Sociale                                                           | علم النفس العصبي المعرفي والاجتماعي                                         | 2015 | LAYES Smail            |
| U. El Oued        | Politique De Détective Et D'Améliorer Le Service Public En Algérie                              | السياسات العامة و تحسين الخدمة العمومية في الجزائر                          | 2015 | CHEBEL Badreddine      |
| U. El Oued        | Algerian Scientists Contributions To Enrich The Islamic Studies                                 | إسهامات علماء الجزائر في إثراء العلوم الإسلامية                             | 2015 | HAMIDATOU Mostefa      |
| U. El Oued        | Etudes Doctrinales Et Judiciaires                                                               | الدراسات الفقهية و القضائية                                                 | 2015 | LACHEHAB Boubakeur     |
| U. El Oued        | La Croissance Et Le Développement Économique Dans Les Pays Arabes                               | النمو و التنمية الاقتصادية في الدول العربية                                 | 2015 | HAMIDATOU Mohamed      |
| U. El Tarf        | Patrimoine Et Études Linguistiques                                                              | الثراث و الدراسات اللسانية                                                  | 2015 | HANNI Abdelatif        |
| U. Ghardaia       | Histoire Et Civilisation Musulmane                                                              | مخبر الجنوب الجزائري للبحث في التاريخ والحضارة الاسلامية                    | 2011 | BOUSSALIM Salah        |
| U. Ghardaia       | Développement Managérial Pour Promouvoir Les Entreprises Économiques Dans La Wilaya De Ghardaia | التنمية الإدارية للإرتقاء بالمؤسسات الإقتصادية بولاية غرداية                | 2015 | BELLAOUAR Slimane      |
| U. Ghardaia       | Patrimoine Culturel, Linguistique Et Littérature Dans Les Régions Du Sud Algérien               | مخبر التراث الثقافي واللغوي و الأدبي بالجنوب الجزائري                       | 2015 | SERGMA Achour          |
| U. Ghardaia       | Interdisciplinaire, Tourisme, Territoires, Sociétés                                             | مخبر البحث في السياحة، الإقليم و المؤسسات                                   | 2009 | BENCHOHRA Choul        |
| U. Guelma         | Développement Endogène, Auto - Développement Et Bonne Gouvernance                               | التنمية الذاتية والحكم الراشد                                               | 2010 | GHIAT Cherif           |
| U. Guelma         | Etudes Linguistiques Et Littératures                                                            | مخبر الدراسات اللغوية و الأدبية                                             | 2012 | GUIDOUME Miloud        |
| U. Guelma         | Histoire Des Recherches Et Études Maghrébines                                                   | مخبر التاريخ للأبحاث و الدراسات المغاربية                                   | 2011 | CHERGUI Mohamed        |
| U. Guelma         | Etudes Juridiques Environnementaux                                                              | مخبر الدراسات القانونية البيئية                                             | 2012 | BOUSNOBRA Khelil       |
| U. Jijel          | Droit Bancaire Et Financier                                                                     | مخبر الدراسات في القانون البنكي والمالي                                     | 2012 | GUERMIS Abdelhak       |
| U. Jijel          | Sociolinguistique, Socio-Didactique Et Socio-Littérature                                        | مخبر البحث في الدراسات السوسيو - لغوية، السوسيو - تعليمية و السوسيو - أدبية | 2012 | BOUMEZBER Tahar        |
| U. Jijel          | Langue Et Analyse Du Discours                                                                   | اللغة و تحليل الخطاب                                                        | 2015 | BOUKAABACHE Abdelhamid |
| U. Khemis Miliana | Industrie, Évolution Organisationnelle Des Entreprises Et Innovation                            | الصناعة، التطور التنظيمي للمؤسسات والإبداع                                  | 2007 | KHATIR Mohamed         |

|                   |                                                                                         |                                                          |      |                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-------------------|
| U. Khemis Miliana | Economie Numérique En Algérie                                                           | الاقتصاد الرقمي في الجزائر                               | 2012 | KADI Nadjet       |
| U. Khemis Miliana | Organisation De L'État Civil                                                            | نظام الحالة المدنية                                      | 2012 | TAIBI Souad       |
| U. Khemis Miliana | Développement Local Et Entrepreneuriat Dans La Wilaya De Ain-Defla                      | التنمية المحلية و المقاوالتية في ولاية عين الدفلى        | 2013 | TOUBINE Ali       |
| U. Khemis Miliana | La Sécurité Nationale Algérienne "Enjeux Défis"                                         | مخبر الأمن القومي الجزائري "الرهانات والتحديات"          | 2015 | TRAKA Djamel      |
| U. Khenchela      | Violence, Communication, Phénomène Religieux Et Impact Socio-Économique                 | العنف،الاتصال،الظاهرة الدينية وأثرها الاجتماعي الاقتصادي | 2010 | ELAICHE Abdelaziz |
| U. Khenchela      | Incubateurs D'Entreprises Et Développement Local                                        | حاضنة المؤسسات و التنمية المحلية                         | 2010 | DJERMANE Erabi    |
| U. Khenchela      | Recherche Juridiques, Politiques Et Charia                                              | مخبر البحوث القانونية، السياسية والشرعية                 | 2013 | KESOURI Rafika    |
| U. Khenchela      | Interprétation Et Études Culturelles Comparées                                          | التأويل والدراسات الثقافية المقارنة                      | 2013 | HACID Fayçal      |
| U. Khenchela      | Analyse Du Discours Et Traduction                                                       | تحليل الخطاب والترجمة                                    | 2010 | AILANE Omar       |
| U. Laghouat       | Sciences Du Langage                                                                     | علوم اللسان                                              | 2010 | OUARNIKI Chaib    |
| U. Laghouat       | Etude Du Développement Économique                                                       | مخبر دراسات التنمية الاقتصادية                           | 2012 | ABIRAT Mokadem    |
| U. Laghouat       | Linguistique Contrastive Et Caractères Des Langues                                      | مخبر اللسانيات التقابلية وخصائص اللغات                   | 2012 | DEBAH Taib        |
| U. Laghouat       | Counseling Psychologique Et Développement Des Outils De Mesures Dans Le Milieu Scolaire | مخبر الإرشاد النفسي وتطوير أدوات القياس في الوسط المدرسي | 2013 | BENSAAD Ahmed     |
| U. Laghouat       | Droit Et Sciences Politiques                                                            | الحقوق والعلوم السياسية                                  | 2013 | LAZHAR Abdelaziz  |
| U. Laghouat       | Etudes Islamiques Et Linguistiques                                                      | مخبر الدراسات الاسلامية واللغوية                         | 2013 | BENSAYEH Mohamed  |
| U. Laghouat       | Langue Arabe Et Sa Littérature                                                          | مخبر اللغة والأدب العربي                                 | 2000 | GUERIBIZE Mohamed |
| U. Laghouat       | Linguistique Pragmatique Et Analyse De Discours Littéraire                              | اللسانيات التداولية وتحليل الخطاب الأدبي                 | 2012 | ABIZA Aicha       |
| U. Laghouat       | Sciences Économiques Et Gestion                                                         | مخبر العلوم الاقتصادية والتسيير                          | 2000 | KOUIDERI Mohamed  |
| U. Laghouat       | Santé Psychique                                                                         | مخبر الصحة النفسية                                       | 2013 | ARRAR Samia       |
| U. Mascara        | Management Des Collectivités Locales Et Développement Local                             | تسيير الجماعات المحلية و التنمية المحلية                 | 2002 | MOKHTARI Fayçal   |
| U. Mascara        | Législation En Droit Économique                                                         | مخبر البحث في تشريعات القانون الإقتصادي                  | 2012 | AMERI Rachid      |
| U. Mascara        | Outils Juridiques De La Politique Foncière                                              | الأدوات القانونية للسياسة العقارية                       | 2012 | HADJARI Mohamed   |

|               |                                                                                               |                                                               |      |                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| U. Mascara    | Analyse, Prospective Et Développement Des Emplois Et Des Compétences                          | تحليل و استشراف و تطوير الوظائف و الكفاءات                    | 2013 | TABETI Habib         |
| U. Mascara    | Pme, Recherches Et Innovation                                                                 | مخبر المؤسسات الصغيرة و المتوسطة بحث و ابداع                  | 2013 | CHENINI Abderrahmane |
| U. Mascara    | Recherches Sociologiques Et Historiques                                                       | البحوث الاجتماعية والتاريخية                                  | 2009 | BOUGHEFALA Oudane    |
| U. Mascara    | Méthodologies De La Critique Moderne Et L'Analyse Du Discours                                 | مخبر المناهج النقدية المعاصرة وتحليل الخطاب                   | 2012 | SADAR Noureddine     |
| U. Mascara    | Ingénierie Des Programmes De Langue Dans Les Filières De Spécialité                           | هندسة برامج اللغات في شعب التخصص                              | 2014 | SEBANE Mounia Aicha  |
| U. Médéa      | Langue Et Art De La Communication                                                             | اللغة وفن التواصل                                             | 2012 | BOULEMAALI Nadir     |
| U. Médéa      | Etudes Historiques De La Méditerranée À Travers Les Âges                                      | الدراسات التاريخية المتوسطة عبر العصور                        | 2013 | ELGHALI Gharbi       |
| U. Médéa      | Développement Local Durable                                                                   | التنمية المحلية المستدامة                                     | 2011 | REMIDI Abdelwahab    |
| U. Médéa      | Macroéconomie Et Finance Internationale                                                       | الاقتصاد الكلي و المالية الدولية                              | 2013 | MEZIOUD Ibrahim      |
| U. Médéa      | Didactique De La Langue Et Des Textes                                                         | مخبر تعليمية اللغة و النصوص                                   | 2010 | KADIK Djamel         |
| U. Médéa      | Souveraineté Et Mondialisation                                                                | مخبر السيادة والعولمة                                         | 2011 | OULD KHESSAL Slimane |
| U. Mostaganem | Politique Industrielle Et Développement Des Échanges Extérieurs                               | السياسات الصناعية وتنمية المبادلات الخارجية                   | 2011 | YOUCEFI Rachid       |
| U. Mostaganem | Dynamique Macro-Économique Et Changements Structurels                                         | ديناميكية الاقتصاد الكلي والتغيرات الهيكلية (دينامكس)         | 2001 | ELAID Mohamed        |
| U. Mostaganem | Analyse Des Données Quantitatives Et Qualitatives Des Comportements Psychologiques Et Sociaux | تحليل المعطيات الكمية و الكيفية للسلوكات النفسية و الإجتماعية | 2010 | GUEMARI Mohamed      |
| U. Mostaganem | Dialogue Des Civilisations Et De La Diversité Culturelle Et Philosophie De La Paix            | حوار الحضارات والتنوع الثقافي وفلسفة السلم                    | 2012 | BRAHIM Ahmed         |
| U. Mostaganem | Droit International Du Développement Durable                                                  | مخبر القانون الدولي للتنمية المستدامة                         | 2012 | BEKENNICHE Otmene    |
| U. Mostaganem | Philosophie Et Sciences Humaines : Approches Cognitives Et Méthodologiques                    | الفلسفة والعلوم الإنسانية: المقاربات المعرفية والمنهجية       | 2012 | HAMOUM Lakhdar       |

|               |                                                                                                                 |                                                                                  |      |                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| U. Mostaganem | Sciences Appliquées Au Mouvement Humain                                                                         | مخبر بحث في العلوم المطبقة في حركة الإنسان                                       | 2012 | SAID AISSA Khelifa        |
| U. Mostaganem | Environnement Linguistique Et Usages De La Langue Française En Algérie : Une Observation Quantitative           | المحيط اللغوي وإستعمالات اللغة الفرنسية في الجزائر: معالجة كمية                  | 2013 | KRIDECH Abdelhamid        |
| U. Mostaganem | Droit Constitutionnel Et La Bonne Gouvernance                                                                   | القانون الدستوري و الحكم الراشد                                                  | 2015 | ABASSA DERBAL Soraya      |
| U. Mostaganem | Droit De L'Homme Et Libertés Publiques                                                                          | حقوق الإنسان و الحريات العامة                                                    | 2015 | ABASSA Tahar              |
| U. Mostaganem | Droit De Travail Et L'Emploi                                                                                    | قانون العمل والتشغيل                                                             | 2015 | BENAZOUZ Saber            |
| U. Mostaganem | Droit Foncier Et Environnement                                                                                  | القانون العقاري و البيئة                                                         | 2012 | HITALA Maamar             |
| U. Mostaganem | Etudes Linguistiques Et Littéraires En Algérie, De La Période Turque À La Fin Du Xxe Siècle                     | الدراسات اللغوية والأدبية في الجزائر، من العهد التركي إلى نهاية القرن العشرين    | 2012 | HADJ ALI Abdelkader       |
| U. Mostaganem | Esthétiques Visuelles Dans Les Pratiques Artistiques Algériennes                                                | الجماليات البصرية في الممارسات الفنية الجزائرية                                  | 2013 | KOHELI Amara              |
| U. Mostaganem | Dimensions Socio Pragmatique Et Pragma Linguistique Dans Les Manuels Scolaires De Langues Étrangères En Algérie | البعد السوسيو تداولي والتداول اللساني في مناهج التعليم للغات الأجنبية في الجزائر | 2015 | NEDDAR Belabbés           |
| U. Mostaganem | Etudes Du Genres, Langues Et Diversités Sociolinguistiques                                                      | دراسات النوع البشري للغات والتنوع السوسiolغوي                                    | 2015 | ABDELHAY Bakhta           |
| U. Mostaganem | Optimisation Des Programmes D'Activité Physique Et Sportive : Enseignement Et Entraînement                      | تقويم برامج النشاطات البدنية و الرياضية                                          | 2000 | BENDAHMANE Med Nasreddine |
| U. Mostaganem | Didactique Des Projets De Formation Et Conception De Curricula                                                  | تعليمية مشاريع التكوين و تصور المناهج الدراسية                                   | 2012 | BENSEKAT Malika           |
| U. Mostaganem | Etudes En Communication, Information Et Analyse Du Discours                                                     | مخبر الدراسات الاتصالية والإعلامية وتحليل الخطاب                                 | 2013 | HADJ SMAHA Djilali        |
| U. Mostaganem | Néo-Khaldounisme, Institutions Sociales Et Pouvoir                                                              | الخدونية الجديدة والمؤسسات العمرانية والسلطة                                     | 2013 | HAMEDAOUI Mohamed         |
| U. Mostaganem | Le Sacré, Expressions Et Représentations                                                                        | المقدس ، تعبيرات و تمثلات                                                        | 2015 | BECHELAGHEM Samira        |
| U. M'sila     | Poésie Algérienne                                                                                               | الشعرية الجزائرية                                                                | 2003 | BOUKHALFA Fethi           |
| U. M'sila     | Etudes Historiques, De Sociologie Et Des Changements Sociaux Et Économiques                                     | مخبر الدراسات التاريخية و السوسيلوجيا للتغييرات الاجتماعية و الاقتصادية          | 2011 | ROUADJIYA Ahmed           |

|            |                                                                                           |                                                                                      |      |                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| U. M'sila  | Apprentissage Et Contrôle Moteur                                                          | مخبر التعلم والتحكم الحركي                                                           | 2012 | CHOUIA Boudjemaa   |
| U. M'sila  | Life Skills                                                                               | المهارات الحياتية                                                                    | 2012 | MEDJAHDI Tahar     |
| U. M'sila  | Planification Des Ressources Humaines Et L'Amélioration Des Performances                  | تخطيط الموارد البشرية ورفع مستوى الأداء                                              | 2012 | BENYAMINA Said     |
| U. M'sila  | Psychologie De Santé Et Du Développement                                                  | مخبر علم نفس الصحة والنمو                                                            | 2012 | BOUDERBALA Mohamed |
| U. M'sila  | Stratégies Et Politiques Economiques En Algérie                                           | الاستراتيجيات والسياسات الاقتصادية في الجزائر                                        | 2009 | DJABALLAH Mostafa  |
| U. M'sila  | Nouvelles Sciences Politiques                                                             | مخبر أبحاث العلوم السياسية الجديدة                                                   | 2012 | DEKHANE Nouredine  |
| U. M'sila  | Etudes Anthropologiques Et Problématiques Sociaux                                         | الدراسات الأنثروبولوجية و المشكلات الاجتماعية                                        | 2015 | REHAB Mokhtar      |
| U. M'sila  | Etudes Et De Recherches En Droit, Famille Et Développement Administratif                  | مخبر الدراسات و البحوث في القانون و الأسرة و التنمية الإدارية                        | 2015 | BENSAGHIR Mahfoud  |
| U. M'sila  | Sociologie De La Qualité Du Service Public                                                | سوسيولوجية جودة الخدمة العمومية                                                      | 2015 | DJEGHLOULI Youcef  |
| U. M'sila  | Communication Et Société                                                                  | الاتصال والمجتمع                                                                     | 2012 | AKKA Zakaria       |
| U. M'sila  | Etude Linguistique Théorique Et Pratique                                                  | الخطاب الحجاجي أصوله ومرجعياته وآفاقه في الجزائر                                     | 2012 | CHENANE Kouider    |
| U. M'sila  | Etudes Et Recherche Sur La Révolution Algérienne                                          | مخبر الدراسات والبحث في الثورة الجزائرية                                             | 2012 | MEGUELATI Abdellah |
| U. M'sila  | Programmes Des Activités Physiques Et Sportives Adaptées                                  | مخبر برامج الأنشطة البدنية والرياضية المكيفة                                         | 2012 | OUCHEN Bouzid      |
| U. M'sila  | Sémiologie De Théâtre Entre La Théorie Et Le Pratique                                     | سيمولوجيا المسرح بين النظرية والتطبيق                                                | 2013 | BOUTABAE Elameri   |
| U. M'sila  | Exécution Des Jugements De Justice (Civil, Commercial, Administratif, Pénal Et En Référé) | تنفيذ الأحكام القضائية ( المدنية، والتجارية، و الإدارية، و الجزائية، و الاستعجالية ) | 2012 | FRIDJA Hocine      |
| U. Oran-1- | Sources Et Biographies                                                                    | مخبر البحث التاريخي مصادر وتراجم                                                     | 2000 | BELHOUARI Fatima   |
| U. Oran-1- | Langue Arabe Et La Communication                                                          | اللغة العربية والاتصال                                                               | 2002 | AZOUZ Ahmed        |
| U. Oran-1- | Etudes Coraniques Et Finalités                                                            | الدراسات القرآنية و المقاصدية                                                        | 2015 | LAKHEDARI Lakhdar  |
| U. Oran-1- | Etudes Sur Les Domaines D'Al Ijaz : Patrimoine Classique Et Contemporain                  | الأبحاث و الدراسات في قضايا الإعجاز : تراث و معاصرة                                  | 2015 | ZARTAL M'hamed     |

|            |                                                                                                                                  |                                                                                 |      |                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| U. Oran-1- | Littérature Populaire En Algérie "Collecte Et Étude"                                                                             | الأدب الشعبي في الجزائر - جمع و دراسة -                                         | 2015 | ZAOUI Tidjani         |
| U. Oran-1- | Analyse Et Conception De Modèles Médiatiques En Histoire, Économie, Sociologie, Politique                                        | مخبر تحليل و تصميم النماذج الإعلامية في التاريخ ، الاقتصاد، الاجتماع ، السياسة. | 2012 | MERZOUGUI Badreddine  |
| U. Oran-1- | Sciences Criminelles                                                                                                             | مخبر بحث في العلوم الجنائية                                                     | 2013 | DIF Abdellatif        |
| U. Oran-1- | Didactique De La Traduction Et Multi-Linguisme                                                                                   | تعليمية الترجمة وتعدد الألسن                                                    | 2000 | KHELIL Nasreddine     |
| U. Oran-1- | Histoire De L'Algérie                                                                                                            | تاريخ الجزائر                                                                   | 2000 | BOUBAYA Abdelkader    |
| U. Oran-1- | Manuscripts De La Civilisation Islamique En Afrique Du Nord                                                                      | مخطوطات الحضارة الإسلامية في شمال إفريقيا                                       | 2000 | BENNAMIA Abdelmadjid  |
| U. Oran-1- | Discours Littéraire En Algérie                                                                                                   | الخطاب الادبي في الجزائر                                                        | 2002 | BOUGUERBA Cheikh      |
| U. Oran-1- | Sémiotique Et Analyse Du Discours                                                                                                | السيمانيات و تحليل الخطاب                                                       | 2002 | STAMBOUL Nacer        |
| U. Oran-1- | Archivage Du Théâtre Algérien Et Élaboration D'Un Répertoire Et Dictionnaire Des Hommes De Théâtre En Algérie                    | أرشقة المسرح الجزائري و انجاز دليل و قاموس لرجال المسرح في الجزائر              | 2010 | MIRAT Laid            |
| U. Oran-1- | Communication De Masse Et Sémiologie Des Systèmes Visuels                                                                        | الاتصال الجماهيري و سيميولوجية الأنظمة البصرية                                  | 2012 | ABDALLAH Tani Kadour  |
| U. Oran-1- | Image De La Révolution Algérienne Dans La Littérature Arabe Et Universelle                                                       | صورة الثورة الجزائرية في الأدبين العربي و العالمي                               | 2012 | BENMALEK Hacene       |
| U. Oran-1- | Linguistique Et Analyse Du Discours                                                                                              | اللسانيات و تحليل الخطاب                                                        | 2012 | MELIANI Mohamed       |
| U. Oran-1- | Répertoire Et Archivage Des Films Révolutionnaires Dans Le Cinéma Algérien                                                       | ريبيرتوار الأفلام الثورية في السينما الجزائرية وأرشفتها                         | 2012 | RASSELMA Aissa        |
| U. Oran-1- | Etudes Maghrébines, Les Élités Et La Construction De L'État National                                                             | الدراسات المغاربية، النخب وبناء الدولة الوطنية                                  | 2013 | MEHDID Ibrahim        |
| U. Oran-1- | La Sémantique Dans Les Niveaux Linguistique Dans Le Patrimoine Littéraire Algérien                                               | الدلالة في المستويات اللسانية في التراث الأدبي الجزائري                         | 2013 | BEKRI Abdelkrim       |
| U. Oran-1- | Dialectes Et Traitement De La Parole                                                                                             | اللهجات و معالجة الكلام                                                         | 2014 | BESNASSI Souad        |
| U. Oran-1- | Traduction Et Typologie Des Textes                                                                                               | الترجمة و أنواع النصوص                                                          | 2015 | TOUHAMI Ouissem       |
| U. Oran-1- | Systèmes D'Information Et Des Archives En Algérie Mutations Technologiques, Pratiques Professionnelles Et Normes Internationales | مخبر بحث في أنظمة المعلومات و الأرشفة في الجزائر                                | 2013 | ABDELILLAH Abdelkader |

|            |                                                                                           |                                                                            |      |                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| U. Oran-2- | Développement, Culture Et Politique : Cas De La Ville D'Oran                              | التطور، الثقافة والسياسة وهران نموذجا                                      | 2000 | LALAOUI Ahmed               |
| U. Oran-2- | Entreprise Et Commerce                                                                    | المؤسسات و التجارة                                                         | 2001 | SALAH Mohamed               |
| U. Oran-2- | Protection Juridique Et Sociale De L'Enfant En Droit Algérien Et En Droit Comparé         | الحماية القانونية و الاجتماعية للطفل في القانون الجزائري و القانون المقارن | 2002 | MAHIEDDINE<br>NAHAS Mohamed |
| U. Oran-2- | Dimensions Et Valeurs Des Transformations Idéologiques Et Politiques En Algérie           | مخبر الأبعاد القيمة للتحويلات الفكرية و السياسية بالجزائر                  | 2003 | BOUARFA<br>Abdelkader       |
| U. Oran-2- | Droit De Transport Et Des Activités Portuaires                                            | مخبر قانون النقل و النشاطات المينائية                                      | 2008 | BOUKHATMI Fatima            |
| U. Oran-2- | Droit, Société Et Pouvoir                                                                 | القانون، المجتمع والسلطة                                                   | 2009 | FASSELA Abdelatif           |
| U. Oran-2- | Réformes Économiques Et Intégration Régionale Et Internationale                           | مخبر الاصلاحات الاقتصادية و الاندماج الجهوي و الدولي                       | 2009 | CHOUAM Bouchama             |
| U. Oran-2- | Systèmes, Structures, Modèles Et Pratiques : Philosophie, Sciences Sociales Et Traduction | الانساق، البنيات، النماذج و الممارسات                                      | 2011 | BOUMEHRATH<br>Belkheir      |
| U. Oran-2- | Langue, Discours, Civilisations Et Littératures                                           | اللغة-الخطاب-الحضارات و الآداب                                             | 2012 | MEDJAD Fatima               |
| U. Oran-2- | Economie Et Gestion Des Entreprises                                                       | مخبر البحث في الاقتصاد و جسيير المؤسسات                                    | 2000 | BOUYAKOUB<br>Ahmed          |
| U. Oran-2- | Education Et Développement                                                                | مخبر التربية و التنمية                                                     | 2000 | MANSOURI Abdelhak           |
| U. Oran-2- | Linguistique, Dynamique Du Langage Et Didactique                                          | مخبر في اللسانيات ، دينا مكية اللغات و التعليمية                           | 2000 | BOUHADIBA Farouk            |
| U. Oran-2- | Macro-Économie Organisationnelle                                                          | مخبر الاقتصاد الكلي التنظيمي                                               | 2000 | DERBAL Abdelkader           |
| U. Oran-2- | Philosophie Et Son Histoire                                                               | مخبر الفلسفة و تاريخها                                                     | 2000 | BAHADI Mounir               |
| U. Oran-2- | Psychologie Et Sciences De L'Éducation                                                    | مخبر البحث في علم النفس و علوم التربية                                     | 2000 | BOUFELDJA Ghiaï             |
| U. Oran-2- | Processus Éducatifs Et Contexte Social En Algérie                                         | مخبر العمليات التربوية و السياق الاجتماعي في الجزائر                       | 2001 | TILIOUINE Habib             |
| U. Oran-2- | Application De La Psychologie Et De La Pédagogie Pour Le Développement En Algérie         | تطبيقات علوم النفس و علوم التربية من أجل التنمية في الجزائر                | 2002 | ABDELGHANI Fouad            |
| U. Oran-2- | Droit Économique Et Environnement                                                         | مخبر القانون الاقتصادي و البيئة                                            | 2002 | ZENNAKI Dalila              |
| U. Oran-2- | Droit Social                                                                              | مخبر القانون الاجتماعي                                                     | 2002 | HAMDAN Leila                |
| U. Oran-2- | Lmd Des Langues Étrangères Appliquées, Sciences Exactes, Technologie Et Développement     | ل.م.د اللغات الأجنبية الخاصة. العلوم الدقيقة التكنولوجية و التنمية         | 2010 | YACINE Rachida              |

|            |                                                                                              |                                                                                |      |                             |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| U. Oran-2- | Stratégies De Population Et Développement Durable                                            | استراتيجيات السكان و التنمية المستدامة                                         | 2010 | FODIL Abdelkrim             |
| U. Oran-2- | Philosophie Et Histoire Du Temps Présent                                                     | مخبر الفلسفة وتاريخ الزمن الحاضر                                               | 2011 | ABDELLAOUI<br>Abdellah      |
| U. Oran-2- | Philosophie, Sciences Et Développement En Algérie                                            | فلسفة، علوم وتنمية بالجزائر                                                    | 2011 | MOHAMMEDI<br>RIAHI Rachida  |
| U. Oran-2- | Recherche Appliquée Sur La Firme, L'Industrie Et Le Territoire                               | مخبر بحث تطبيقي على المؤسسة، الصناعة و الأقليم                                 | 2011 | AIT HABOUCHE<br>Abdelmadjid |
| U. Oran-2- | Dynamiques Urbaines Et Évolution Sociale En Algérie                                          | الديناميات الحضرية والتطور الاجتماعي في الجزائر                                | 2012 | MEDKOUR Mostefa             |
| U. Oran-2- | Ergonomie Et Prévention Des Risques                                                          | مخبر الأرغونوميا والوقاية من الأخطار                                           | 2012 | MEBARKI Bouhafs             |
| U. Oran-2- | Investissement Et Développement Durable                                                      | الاستثمار و التنمية المستدامة                                                  | 2012 | BENACER Youcef              |
| U. Oran-2- | Système Des Contrats Et Responsabilités Bancaires                                            | نظام العقود و المسؤوليات البنكية                                               | 2012 | IKACHE Feras                |
| U. Oran-2- | Unité De Recherche : Sciences Sociales (Remplace Lr2001 "Anthropologie De La Santé")         | وحدة البحث في العلوم الاجتماعية و الصحة                                        | 2012 | DALI Ali Abdessamed         |
| U. Oran-2- | Moyens D'Investigation Et Techniques Thérapeutiques Des Troubles Du Comportement             | وسائل التقصي و تقنيات العلاج للاضطرابات السلوكية                               | 2014 | MEKKI Mohamed               |
| U. Oran-2- | Création D'Outils Pédagogiques En Langues Étrangères                                         | الأدوات البيداغوجية في اللغات الأجنبية                                         | 2000 | CHIALI Fatima Zohra         |
| U. Oran-2- | Ouvrages Pour Le Supérieur : Civilisation Et Didactique                                      | كتب التعليم العالي في الحضارة و التعليمية                                      | 2000 | EL KORSO Kamel              |
| U. Oran-2- | Langue Française Au Maghreb, Pratiques De Suivi Et Évaluation De Compétences En Francophonie | اللغة الفرنسية في المغرب العربي رصد الممارسات و تقييم المهارات في الفرنكوفونية | 2012 | SARI Fewzia                 |
| U. Oran-2- | Traduction Et Méthodologie                                                                   | مخبر البحث الترجمة و المنهجية                                                  | 2001 | SEDDIKI Aoussine            |
| U. Oran-2- | Economies Euro-Méditerranéennes                                                              | مخبر البحث حول إقتصاديات الأورو متوسطية                                        | 2002 | BENZIANE Abdelbaki          |
| U. Oran-2- | Langues, Littératures Et Civilisation/Histoires En Afrique                                   | مخبر اللغات و الآداب و الحضارة/التاريخ في إفريقيا                              | 2003 | BELMEKKI Belkacem           |
| U. Ouargla | Pratiques Psychologiques Éducatives Dans L'Enseignement                                      | الممارسات النفسية و التربوية في عملية التعلم و التعليم الصفي                   | 2006 | BOUCHELALAK<br>Nadia        |

|            |                                                                                                                            |                                                                                        |      |                                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| U. Ouargla | Le Rôle De L'Université Et Les Entreprises Économiques Dans Le Développement Local Durable                                 | مخبر الجامعة والمؤسسة والتنمية المحلية المستدامة                                       | 2006 | DADANE<br>Abdelouahab           |
| U. Ouargla | Transition Politico-Économique Et Social Dont Le Cas De L'Algérie                                                          | إشكالية التحول السياسي و الاقتصادي والاجتماعي و القانوني في التجربة الجزائرية          | 2009 | MADJEDOUB<br>Abdelmoumen        |
| U. Ouargla | Psychologie Et Qualité De Vie                                                                                              | مخبر علم النفس وجودة الحياة                                                            | 2011 | BENZAHI Mansour                 |
| U. Ouargla | Transformation Des Construits Sociaux Et Son Impact Sur L'Identité Et L'Action Sociale Dans Les Sociétés En Transition     | تحول التشكلات الاجتماعية و أثرها على الهوية و الفعل الجماعي في المجتمعات في طريق النمو | 2011 | CHELIGHEM Ghania                |
| U. Ouargla | Exigences Pour La Réhabilitation Et Le Développement Des Économies En Développement Dans L'Ouverture De L'Économie Mondial | متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي              | 2012 | BENAMARA Nawal                  |
| U. Ouargla | Français Des Écrits Universitaires                                                                                         | فرنسية الكتابات الجامعية                                                               | 2012 | KHENOUR Salah                   |
| U. Ouargla | Applications Quantitatives En Sciences Économiques Et Financières                                                          | مخبر التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية والمالية                                    | 2013 | BEN KANA Ismail                 |
| U. Ouargla | Qualité Des Programmes En Éducation Spécialisée Et L'Enseignement Adapté                                                   | مخبر جودة البرامج في التربية الخاصة والتعليم المكيف                                    | 2013 | BOUDIAF<br>BENZAMOUCHE<br>Nadia |
| U. Ouargla | Science Et Technologie Des Activités Physiques Et Sportives                                                                | علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية                                                | 2013 | MEDJIDI Mohamed                 |
| U. Ouargla | Critique Et Sa Terminologie                                                                                                | النقد العربي ومصطلحاته                                                                 | 2009 | DJELLOULI Laid                  |
| U. Ouargla | Patrimoine Linguistique Et Littéraire Dans Le Sud-Est Algérien                                                             | التراث اللغوي و الأدبي في الجنوب الشرقي الجزائري                                       | 2009 | AISSANI Abdelmadjid             |
| U. Ouargla | Linguistique Textuelle Et L'Analyse De Discours                                                                            | اللسانيات النصية وتحليل الخطاب                                                         | 2012 | MEDKEN Hadjer                   |
| U. Ouargla | Economie Des Organisations Et L'Environnement Naturel Econature                                                            | مخبر إقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية                                                  | 2009 | BENGUERINA Med<br>Hamza         |
| U. Ouargla | Financement, Finance Des Marchés Et Finance D'Entreprise                                                                   | التمويل مالية الأسواق ومالية المؤسسة                                                   | 2009 | DEBOUNE<br>Abdelkader           |
| U. Ouargla | Performance Des Entreprises Et Des Économies Dans Le Cadre De La Mondialisation                                            | أداء المؤسسات و الاقتصاديات في ظل العولمة                                              | 2009 | BENAICHAoui<br>Ahmed            |

|                               |                                                                                                                      |                                                                                    |      |                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| U. Ouargla                    | La Neuropsychologie Et Troubles : Cognitives Et Socio-Affectives                                                     | علم النفس العصبي و الإطرابات : المعرفة ' السوسيو عاطفة                             | 2015 | ABI MOULOU<br>Abdelfatah |
| U. Ouargla                    | English Language, Littérature                                                                                        | لغة و ادب إنجليزي و ترجمة و إنتاج المعرفة                                          | 2015 | GAOUI Djamel             |
| U. Oum El Bouaghi             | Comptabilité, Finance, Fiscalité Et Assurance                                                                        | مخبر المحاسبة،المالية،الجباية و التأمين                                            | 2012 | BOUKATIR<br>DJEGBAR      |
| U. Oum El Bouaghi             | Société Et Développement Juridique Et Politique                                                                      | المجتمع والتطور القانوني والسياسي                                                  | 2012 | SAIMOUD Makhoulouf       |
| U. Oum El Bouaghi             | Didactique De La Langue Arabe Et Du Texte Littéraire Dans Le Système D'Enseignement Algérien : (Objectif Et Réalité) | تعليمية اللغة العربية و النص الأدبي في النظام التعليمي الجزائري - الواقع و المأمول | 2014 | HAMBELI Fateh            |
| U. Saida                      | Sociolinguistique Et Analyse De Discours                                                                             | السوسيو لسانيات و تحليل الخطاب                                                     | 2012 | MEDJAHED<br>Mimoune      |
| U. Saida                      | Protection Des Droits De L'Homme Entre Les Textes Internationaux Et Nationaux Et Leurs Effectivités En Algérie       | مخبر حماية حقوق الإنسان بين النصوص الدولية والنصوص الوطنية وواقعها في الجزائر      | 2013 | ASOUAD Mohamed<br>Amine  |
| U. Saida                      | Développement Dans Les Sciences Sociales Et Sciences Humaines                                                        | مخبر "تطوير " للبحث في العلوم الاجتماعية والانسانية                                | 2012 | ABDELLAH Moussa          |
| U. Saida                      | Etudes Juridiques Comparées                                                                                          | الدراسات القانونية المقارنة                                                        | 2015 | NEGADI Hafid             |
| U. Saida                      | Mouvement De La Critique Littéraire En Algérie                                                                       | مخبر الحركة النقدية في الجزائر                                                     | 2003 | ABOU Abdelkader          |
| U. Saida                      | Didactique Du Fos (Français Sur Objectifs Spécifiques)                                                               | تعليمية اللغة الفرنسية بأهداف خاصة                                                 | 2011 | OUARDI Brahim            |
| U. Saida                      | Linguistique Et Traduction                                                                                           | مخبر اللسانيات و الترجمة                                                           | 2012 | TAIBI Ahmed              |
| U. Saida                      | Management Et Évaluation De Performance Des Entreprises                                                              | إدارة و تقييم أداء المؤسسات 'اتمام'                                                | 2012 | BOUZIANE Othmane         |
| U. Saida                      | Traduction Et Interprétation Au Sein De La Communication Multilingue                                                 | الترجمة و التأويل في ظل التواصل متعددة اللغات                                      | 2015 | HAKEM Amaria             |
| U. Sc. Islamiques Constantine | Etudes Prédicatives Et Communicatives                                                                                | الدراسات الدعوية والإتصالية                                                        | 2002 | LAOUIRA Omar             |
| U. Sc. Islamiques Constantine | Etudes Théologiques Et Comparaison Des Religions                                                                     | لدراسات العقيدية و مقارنة الأديان                                                  | 2002 | TESTASSE Amar            |

|                                  |                                                                                                                           |                                                                                              |      |                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| U. Sc. Islamiques<br>Constantine | Etudes Théologiques                                                                                                       | الدراسات الشرعية                                                                             | 2003 | DJEDDI Abdelkader      |
| U. Sc. Islamiques<br>Constantine | Etudes Coraniques Et Sunna El Nabaouia                                                                                    | البحث في الدراسات القرآنية والسنة النبوية                                                    | 2012 | SALMANE Nacer          |
| U. Sc. Islamiques<br>Constantine | Etudes Littéraires Et Humaines                                                                                            | الدراسات الأدبية والإنسانية                                                                  | 2002 | AMIRAOUI A'hmda        |
| U. Sétif-1-                      | Projet Urbain, Ville Et Territoire                                                                                        | المشروع الحضري، المدينة و الإقليم                                                            | 2000 | MADANI Said            |
| U. Sétif-1-                      | Partenariat Et Investissement Dans Les Petites Et Moyennes Entreprises Euro-Maghreb – Etude Économique Et Juridique       | الشراكة والاستثمار في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في المحيط الأوروبي - دراسة اقتصادية قانونية | 2002 | SEKAK Mourad           |
| U. Sétif-1-                      | Evaluation Des Marchés Des Capitaux Algériens Dans La Perspective De Leur Développement Dans Le Cadre De La Globalisation | تقييم أسواق رؤوس الأموال الجزائرية وأفاق تطويرها في ظل العولمة                               | 2010 | DJEBAR Mahfoud         |
| U. Sétif-2-                      | Esthétiques Dans Les Études Littéraires Et Critiques                                                                      | الجماليات في الدراسات الادبية و النقدية                                                      | 2014 | DEICHE Kheireddine     |
| U. Sétif-2-                      | Société Algérienne Contemporaine                                                                                          | مخبر المجتمع الجزائري المعاصر                                                                | 2013 | SEFARI Miloud          |
| U. Sétif-2-                      | Unité De Recherche : Développement Des Ressources Humaines                                                                | وحدة البحث : تنمية الموارد البشرية                                                           | 2013 | BOUABDELLAH Lahcen     |
| U. Sétif-2-                      | Etudes Et Recherches Sur Les Droits De L'Homme                                                                            | البحوث والدراسات في حقوق الإنسان                                                             | 2009 | MOUISSI Belaid         |
| U. Sétif-2-                      | Dictionnaire Des Termes Linguistiques Et Rhétorique Dans L'Héritage Arabe Jusqu'À La Fin Du 7Éme Siècle H                 | معجم المصطلحات اللغوية والبلاغية في التراث العربي حتى نهاية القرن 7 هجري                     | 2010 | BOUADI Mohamed         |
| U. Sétif-2-                      | Psychologie Clinique                                                                                                      | مخبر علم النفس الاكلينيكي                                                                    | 2010 | CHORFI Med Seghir      |
| U. Sétif-2-                      | Méthodes Critiques Contemporaines Et Analyse Du Discours                                                                  | مخبر مناهج النقد المعاصر وتحليل الخطاب                                                       | 2012 | KAHELOUCHE Fatiha      |
| U. Sétif-2-                      | Acculturation Arabe Dans La Littérature Et La Critique                                                                    | المثاقفة العربية في الأدب ونقده                                                              | 2014 | BOUMENDJEL Abd Elmalek |
| U. Sétif-2-                      | Approche Pragmatique Et Stratégies Du Discours                                                                            | المقاربة التداولية و استراتيجيات الخطاب                                                      | 2015 | ABDESSALAM Yahia       |
| U. Sétif-2-                      | Etudes Et Recherche Sur Massacres Coloniaux                                                                               | دراسات و أبحاث حول مجازر الإستعمارية                                                         | 2015 | BOUSSADIA Raouf        |
| U. Sétif-2-                      | Narratologie Et Systèmes Culturels                                                                                        | السرديات و الإنسياق الثقافي                                                                  | 2015 | ZEDADEGA Sofiane       |
| U. Sétif-2-                      | Patrimoine Et Études Archéologiques                                                                                       | التراث و الدراسات الأثرية                                                                    | 2015 | KAOUANE Fares          |

|                   |                                                                                                    |                                                                     |      |                           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| U. Sidi Bel Abbès | L'Activité Immobilière                                                                             | النشاط العقاري                                                      | 2014 | BERREDANE Rachid          |
| U. Sidi Bel Abbès | Services Publics Et Développement                                                                  | المرافق العمومية و التنمية                                          | 2001 | CHAIB Soraya              |
| U. Sidi Bel Abbès | Études Orientales De Civilisation De L'Occident Musulman                                           | مخبر البحوث و الدراسات الإستشراقية في حضارة المغرب الإسلامي         | 2007 | HALAILI Hanifi            |
| U. Sidi Bel Abbès | Management Des Entreprises                                                                         | مختبر تسيير المؤسسات                                                | 2008 | BOURAHLA Allal            |
| U. Sidi Bel Abbès | Critique, Études Littéraires Et Linguistique                                                       | مخبر النقد و الدراسات الأدبية و اللسانية                            | 2000 | SABBAR Nouredine          |
| U. Sidi Bel Abbès | Algérie Moderne Et Contemporaine Histoire Et Société                                               | الجزائر : تاريخ و مجتمع في الحديث والمعاصر                          | 2007 | MEDJAOUD Mohamed          |
| U. Sidi Bel Abbès | Renouveau De La Recherche Dans La Didactique De La Langue Arabe Dans Le Système Éducatif Algérien  | تجديد البحث في تعليمية اللغة العربية في المنظومة التربوية الجزائرية | 2010 | BELBACHIR Lahcen          |
| U. Sidi Bel Abbès | Le Texte Théâtral Algérien Réassemblage Et Étude (Dans Les Dimensions Idéologiques Et Esthétiques) | النص المسرحي الجزائري جمع ودراسة في الأبعاد الفكرية والجمالية       | 2012 | GARGOUA Idriss            |
| U. Sidi Bel Abbès | Pensée Islamique En Algérie                                                                        | مخبر البحوث ودراسات الفكر الإسلامي في الجزائر                       | 2012 | ZAOUI Fekrouni            |
| U. Sidi Bel Abbès | Management De L'Innovation Et Marketing                                                            | إدارة الابتكار و التسويق                                            | 2013 | SAHRAOUI Benchiha         |
| U. Sidi Bel Abbès | L'Algérie Et Le Bassin Occidental De La Méditerranée                                               | مخبر الجزائر و الحوض الغربي للبحر الأبيض المتوسط                    | 2014 | BELARBI Khaled            |
| U. Skikda         | Transport Maritime Et Ports En Algérie                                                             | مخبر النقل البحري و الموانيء في الجزائر                             | 2013 | LANEKAR Mahmoud           |
| U. Skikda         | Le Patrimoine Littéraire Algérien Officiel Et Marginal                                             | التراث الأدبي الجزائري "الرسمي والهامشي"                            | 2014 | NETOUR Abdelkader         |
| U. Skikda         | Economie, Finances Et Management                                                                   | اقتصاد، مالية، إدارة الأعمال                                        | 2009 | LATREUCHE Ali             |
| U. Skikda         | Recherches Et Études Sociales                                                                      | مخبر البحوث و الدراسات الاجتماعية                                   | 2010 | GUIRA Ismail              |
| U. Souk Ahras     | Jeunes Et Problèmes Sociaux                                                                        | مخبر الشباب والمشكلات الاجتماعية                                    | 2013 | BENDERIDI Faouzi          |
| U. Souk Ahras     | Etudes Linguistiques Et Littéraires                                                                | مخبر الدراسات اللغوية والأدبية                                      | 2012 | ATTIK Mediha              |
| U. Souk Ahras     | Psychologie Des Activités Physiques Et Sportives                                                   | مخبر سيكولوجية النشاطات البدنية و الرياضية                          | 2012 | GASMI Fayçal              |
| U. Souk Ahras     | Recherche Et Études Économiques                                                                    | مخبر البحوث والدراسات الاقتصادية                                    | 2012 | BENKHADIDJA Moncef        |
| U. Souk Ahras     | Finance, Comptabilité, Fiscalité Et Assurance                                                      | المالية، المحاسبة، الجباية و التأمين                                | 2015 | BENRDJEM Mohamed Khemissi |

|               |                                                                                   |                                                          |      |                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|----------------------|
| U. STO        | L'Activité Physique Et Sportive De L'Enfant Et De L'Adolescent                    | النشاط البدني الرياضي للطفل المراهق                      | 2015 | LOUH Hichem          |
| U. Tébéssa    | Etudes Humaines Et Littéraires                                                    | مخبر الدراسات الإنسانية والأدبية                         | 2012 | HAFEDHALLAH Boubkeur |
| U. Tébéssa    | Etudes Environnementales Et Développement Durable                                 | الدراسات البيئية والتنمية المستدامة                      | 2012 | DJENINA Omar         |
| U. Tiaret     | Etude Grammaticale Et Langagière Entre Tradition Et Modernité En Algérie          | الدراسات النحوية واللغوية بين التراث والحداثة في الجزائر | 2009 | ARABI Ahmed          |
| U. Tiaret     | Législation De Protection Du Système D'Environnement                              | مخبر التشريعات لحماية النظام البيئي                      | 2010 | MEKKI Elkhaleidia    |
| U. Tiaret     | Discours Argumentatif Ses Origines, Ses Références Et Ses Perspectives En Algérie | الخطاب الحجائي أصوله ومرجعياته وآفاقه في الجزائر         | 2012 | DAOUD M'hamed        |
| U. Tiaret     | Etudes Historiques Et Archéologiques De L'Afrique Du Nord                         | الدراسات التاريخية و الإثرية في شمال إفريقيا             | 2015 | CHARAF Abdelhak      |
| U. Tizi Ouzou | Les Pratiques Langagières En Algérie                                              | الممارسات اللغوية في الجزائر                             | 2009 | BELAID Salah         |
| U. Tizi Ouzou | Droit Et Nouvelles Technologies                                                   | القانون والتكنولوجيات الجديدة                            | 2012 | KAIS Cherif          |
| U. Tizi Ouzou | Management Des Organisations                                                      | مخبر بحث في تسيير المؤسسات و المنظمات                    | 2012 | BIA Chabane          |
| U. Tizi Ouzou | Réformes Économiques Et Dynamiques Locales                                        | الإصلاحات الاقتصادية الديناميكيات المحلية                | 2000 | AHMED ZAID Malika    |
| U. Tizi Ouzou | Mondialisation Et Droit National                                                  | القانون و التكنولوجيات الجديدة                           | 2001 | DJEBALI Ouamar       |
| U. Tizi Ouzou | Société-Éducation-Travail                                                         | مجتمع-تربية-عمل                                          | 2013 | MAROUF Louiza        |
| U. Tizi Ouzou | Analyse De Discours                                                               | مخبر تحليل الخطاب                                        | 2003 | BELAALA Amina        |
| U. Tizi Ouzou | Aménagement Et Enseignement De La Langue Amazighe                                 | مخبر تهيئة و تدريس اللغة الأمازيغية                      | 2009 | TIGZIRI Noura        |
| U. Tizi Ouzou | Représentation Intellectuelle Et Culturelles                                      | مخبر التمثيلات الفكرية والثقافية: إبداع ، تواصل ، نقد    | 2013 | ACHI Nacira          |
| U. Tizi Ouzou | Langues Et Cultures Étrangères                                                    | مخبر في دراسات اللغات و الثقافات الأجنبية                | 2012 | ZERAR Sabrina        |
| U. Tizi Ouzou | Recherche En Traduction                                                           | أبحاث في الترجمة                                         | 2012 | YAHIAATENE Mohammed  |
| U. Tlemcen    | Droit Privé Fondamental                                                           | مخبر القانون الخاص الأساسي                               | 2000 | DENNOUNI Hadjira     |
| U. Tlemcen    | Traitement Automatique De La Langue Arabe                                         | مخبر المعالجة الآلية للغة العربية                        | 2000 | GHITERI Sidi Mohamed |

|            |                                                                                                    |                                                                      |      |                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| U. Tlemcen | Arabisation Terminologique En Sciences Humaines Et Sociales                                        | تعريب المصطلح في العلوم الإنسانية والاجتماعية                        | 2001 | ABBAS Mohamed          |
| U. Tlemcen | Droit De L'Homme Et Liberté Fondamentales                                                          | حقوق الإنسان و الحريات الأساسية                                      | 2007 | KAHELOULA Mohamed      |
| U. Tlemcen | Tradition Et Formes D'Expression Populaire En Algérie                                              | مخبر عادات وأشكال التعبير الشعبي بالجزائر                            | 2000 | BENMALEK Rachid        |
| U. Tlemcen | Anthropologie Des Religions Et Leur Comparaison : Étude Socio Anthropologique                      | انثربولوجيا الأديان ومقارنتها: دراسة سوسيو أنثربولوجيا               | 2001 | MOUSSOUNI Mohamed      |
| U. Tlemcen | Evaluation De La Politique De Développement En Algérie                                             | تقييم سياسة التنمية الاقتصادية في الجزائر                            | 2001 | BELMOKADDEM Mostéfa    |
| U. Tlemcen | Dialogue Des Religions Et Des Civilisations Dans Le Bassin Méditerranéen                           | حوار الديانات والحضارات في حوض البحر المتوسط                         | 2011 | SAIDI Mohamed          |
| U. Tlemcen | Entreprise Industrielle Et Société En Algérie                                                      | المؤسسة الصناعية والمجتمع في الجزائر                                 | 2011 | BACHIR Mohamed         |
| U. Tlemcen | Monnaie Et Institutions Financières Dans Le Maghreb Arabe                                          | النقود و المؤسسات المالية في المغرب العربي                           | 2011 | BENBOUZIANE Mohamed    |
| U. Tlemcen | Recueil Et Authentification De La Poésie Populaire Algérienne De L'Époque Othomane Au 20Éme Siècle | جمع وتوثيق الشعر الشعبي الجزائري من العهد العثماني حتى القرن العشرين | 2011 | ZERIOUH Abdelhak       |
| U. Tlemcen | Droit Comparé                                                                                      | مخبر البحث في القانون المقارن                                        | 2012 | CHAHIDA Kada           |
| U. Tlemcen | Droit Maritime Et Transports                                                                       | مخبر القانون البحري و النقل                                          | 2012 | BENAMAR Mohamed        |
| U. Tlemcen | Economie Informelle, Institutions Et Développement                                                 | الإقتصاد الغير الرسمي، المؤسسات و التنمية                            | 2012 | BOUNOUA Chaib          |
| U. Tlemcen | Groupe De Recherche En Économie Des Finances Publiques                                             | مجموعة البحث في إقتصاديات المالية العامة                             | 2012 | BARKA Zine             |
| U. Tlemcen | Management Des Hommes Et Des Organisations                                                         | مخبر البحث حول ماناجمنت الأفراد و المنظمات                           | 2012 | BENDIABDELLAH Abdeslam |
| U. Tlemcen | Population Et Développement Durable En Algérie                                                     | السكان و التنمية المستدامة في الجزائر                                | 2012 | MEZOUAR Belakhdar      |
| U. Tlemcen | Gouvernance Publique Et Économie Sociale                                                           | حوكمة عمومية و اقتصاد اجتماعي                                        | 2013 | TOUIL Ahmed            |
| U. Tlemcen | Méditerranéen Des Etudes Juridiques                                                                | المخبر المتوسطي للدراسات القانونية                                   | 2013 | TCHEOUAR Djilali       |

|            |                                                                                                                                                         |                                                                                                |      |                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| U. Tlemcen | Analyses Statistiques En Sciences Humaines Et Réalisation D'Un Dictionnaire Unifiant Basé Sur Des Critères Scientifiques                                | تحليلات إحصائية في العلوم الإنسانية وإنجاز معجم موحد لها على مقاييس علمية                      | 2000 | MORTAD Abdeldjalil    |
| U. Tlemcen | Etudes Civilisationnelles Et Intellectuelles                                                                                                            | مخبر الدراسات الحضارية والفكرية                                                                | 2000 | BOUDOUAIA Mebekhout   |
| U. Tlemcen | Etudes Critiques Littéraires Et Leur Information Dans Le Maghreb Arabe Depuis Leur Institution Jusqu'À La Fin Du 20 Éme Siècle                          | الدراسات النقدية الأدبية وإعلامها في المغرب العربي من التأسيس إلى نهاية القرن العشرين          | 2000 | MORTAD Mohamed        |
| U. Tlemcen | Evaluation De L'Enseignement De La Langue Arabe Au Fondamental Et Au Lycée Sur La Base De L'Étude Du Cadre D'Enseignement Et Des Moyens D'Apprentissage | تقويم تعليم اللغة العربية في الأساسي والثانوي انطلاقا من دراسة إطار التعليم والوسائل التربوية  | 2000 | GUAROUCHE Abdelkader  |
| U. Tlemcen | Références Philosophiques Et Artistiques De La Pensée Littéraire Et Critique En Algérie – Des Conquêtes Au Colonialisme Français                        | المرجعيات الفلسفية والفنية للتفكير البلاغي والنقدي في الجزائر - من الفتح حتى الاستعمار الفرنسي | 2001 | BELKHIR Othmane       |
| U. Tlemcen | Dynamique Des Langues Et Discours En Méditerranée                                                                                                       | ديناميكية اللغات و الخطب في الحوض البحر الابيض المتوسط                                         | 2011 | BENMOUSSAT Boumediene |
| U. Tlemcen | Patrimoine Archéologique Et Sa Valorisation                                                                                                             | مخبر التراث الأثري وتثمينه PATRIMOINE ARCHEOLOGIQUE ET SA VALORISATION                         | 2011 | BELHADJ Maarouf       |
| U. Tlemcen | English For Specific Purposes Teaching                                                                                                                  | مخبر تدريس الانجليزية لأغراض خاصة                                                              | 2012 | BENMOUSSAT Smail      |
| U. Tlemcen | Etudes De Charia                                                                                                                                        | مخبر الدراسات الشرعية                                                                          | 2012 | SIB Kheireddine       |
| U. Tlemcen | Etudes Littéraires Et Linguistiques Andalouses                                                                                                          | مخبر الدراسات الأدبية و اللغوية الأندلسية                                                      | 2012 | KEROUM Boumediene     |
| U. Tlemcen | Modernisation De La Grammaire Arabe                                                                                                                     | تحديث النحو العربي                                                                             | 2012 | BOUALI Abdenaser      |
| U. Tlemcen | Phénoménologie Et Ses Applications                                                                                                                      | الفنومينولوجيا..و تطبيقاتها                                                                    | 2013 | ATTAR Ahmed           |
| U. Tlemcen | Diversité Des Langues, Expressions Littéraires Et Interactions Culturelles                                                                              | تعدد اللغات , تعبيرات أدبية و تفاعلات ثقافية                                                   | 2014 | SARI MOHAMMED Latifa  |
| U. Tlemcen | Anthropologie Cognitive                                                                                                                                 | الانثروبولوجيا المعرفية                                                                        | 2015 | NEGADI Sidi Mohammed  |

|            |                                                                |                                                    |      |                       |
|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-----------------------|
| U. Tlemcen | Arts Et Études Culturelles                                     | الفنون و الدراسات الثقافية                         | 2015 | TARCHAOUI Belhadj     |
| U. Tlemcen | Management Des Entreprises Et Du Capital Social                | مخبر إدارة المؤسسات ورأس المال الاجتماعي           | 2001 | BENHABIB<br>Abderezak |
| U. Tlemcen | Foreign Language Policy In Algeria And Teacher Professionalism | سياسة اللغات الأجنبية في الجزائر واحترافية الأستاذ | 2014 | BELMEKKI Amine        |