République algérienne démocratique et populaire
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
**C**omité **P**édagogique **N**ational du **D**omaine des **S**ciences de la **N**ature et de la **V**ie
**Validation de l'ajustement des crédits et des coefficients des licences habilitées**
(Tizi-Ouzou le 09 mai 2018)
**Région Est (Annexe 2)**

| Etablissement | Filière | Licences | Intitulé en arabe | Type | Avis du CPND | Réserves |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **U. Guelma** | Sciences Biologiques | Biologie Moléculaire | بيولوجيا جزيئية | A | Favorable | - |
| **U. Guelma** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Guelma** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Guelma** | Sciences Biologiques | Immunologie | علم المناعة | A | Favorable | - |
| **U. Guelma** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **U. Guelma** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |
| **U. Guelma** | Sciences Agronomiques | Production Animale | إنتاج حيواني | A | Favorable | - |
| **U. Guelma** | Sciences Alimentaires | Technologie Agroalimentaire et Contrôle de Qualité | تكنولوجيا الأغذية ومراقبة النوعية | A | Favorable | - |
| **U. Oum El Bouaghi** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Oum El** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Animale | بيولوجيا و فيزيولوجيا حيوانية | A | Favorable | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bouaghi** | | | | | | |
| **U. Oum El Bouaghi** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **U. Oum El Bouaghi** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Oum El Bouaghi** | Biotechnologies | Biotechnologie Végétale et Amélioration | بيوتكنولوجيا نباتية وتحسين النبات | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétales | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Sciences Biologiques | Toxicologie | علم التسمم | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Sciences Biologiques | Génétique | علم الوراثة | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Sciences Biologiques | Immunologie | علم المناعة | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Sciences Biologiques | Bioinformatique | إعلام آلي حيوي | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Sciences Biologiques | Entomologie | علم الحشرات | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Sciences Biologiques | Biologie Cellulaire et Moléculaire | بيولوجيا خلوية و جزيئية | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Biotechnologies | Biotechnologie et Génomique Végétale | بيوتكنولوجيا وجينات نباتية | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Biotechnologies | Biotechnologie Alimentaire | بيوتكنولوجيا غذائية | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Biotechnologies | Biotechnologie Microbienne | بيوتكنولوجيا الجرثومية | A | Favorable | - |
| **U.Constantine 1** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **U. Bordj** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bouarreridj** | | | | | | |
| **U. Bordj Bouarreridj** | Sciences Alimentaires | Alimentation, Nutrition et Pathologie | الغذاء والتغذية وعلم الأمراض | A | Favorable | - |
| **U. Bordj Bouarreridj** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Bordj Bouarreridj** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Bordj Bouarreridj** | Sciences Biologiques | Toxicologie | علم التسمم | A | Favorable | - |
| **U. Bordj Bouarreridj** | Sciences Agronomiques | Protection des Végétaux | حماية النباتات | A | Favorable | - |
| **U. Bordj Bouarreridj** | Sciences Agronomiques | Production Végétale | إنتاج نباتي | A | Favorable | - |
| **U. Bordj Bouarreridj** | Sciences Agronomiques | Sol et Eau | تربة وماء | A | Favorable | - |
| **U. Skikda** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Skikda** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Skikda** | Sciences Biologiques | Toxicologie | علم التسمم | A | Favorable | - |
| **U. Skikda** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **U. Skikda** | Ecologie et Environnement | Agro-Ecologie | زراعة وبيئة | A | Favorable | - |
| **U. Skikda** | Sciences Agronomiques | Production Végétale | إنتاج نباتي | A | Favorable | - |
| **U. Skikda** | Sciences Agronomiques | Sol et Eau | تربة وماء | A | Favorable | - |
| **U. Souk Ahras** | Ecologie et Environnement | Agro-Ecologie | زراعة وبيئة | A | Favorable | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **U. Souk Ahras** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | علم البيئة و المحيط | A | Favorable | - |
| **U. Souk Ahras** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |
| **U. Souk Ahras** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Souk Ahras** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Animale | بيولوجيا و فيزيولوجيا حيوانية | A | Favorable | - |
| **U. Souk Ahras** | Sciences Agronomiques | Production Animale | إنتالج حيواني | A | Favorable | - |
| **U. Souk Ahras** | HBMC | Biologie et écologie des milieux aquatiques | علم الأحياء وعلم البيئة للبيئات المائية | A | Favorable | - |
| **U. El Oued** | Sciences Biologiques | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | |
| **U. El Oued** | Sciences Biologiques | Toxicologie | علم التسمم | A | Favorable | |
| **U. El Oued** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | |
| **U. El Oued** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | |
| **U. El Oued** | Sciences Agronomiques | Production végétale | إنتاج نباتي | A | Favorable | - |
| **U. Tebessa** | Sciences Biologiques | Toxicologie | علم التسمم | A | Favorable | - |
| **U. Tebessa** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Tebessa** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Tebessa** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |
| **U. Tebessa** | Sciences Biologiques | Biologie Moléculaire | بيولوجيا جزيئية | A | Favorable | - |
| **U. Tebessa** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Animale | بيولوجيا و فيزيولوجيا حيوانية | A | Favorable | - |
| **U. Tebessa** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **U. Tebessa** | Sciences Alimentaires | Technologie Agroalimentaire et Control de Qualité | تكنولوجيا الأغذية ومراقبة النوعية | A | Favorable | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **U. Tebessa** | Sciences Agronomiques | Production Animale | إنتالج حيواني | A | Favorable | - |
| **U. Tebessa** | Biotechnologies | Biotechnologie Végétale et Amélioration | بيوتكنولوجيا نباتية وتحسين النبات | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Sciences Biologiques | Biologie et physiologie Animale | بيولوجيا و فيزيولوجيا حيوانية | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Sciences Alimentaires | Alimentation, nutrition et pathologies | الغذاء والتغذية وعلم الأمراض | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Ecologie et Environnement | Agro-Ecologie | زراعة وبيئة | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Sciences Agronomiques | Production végétale | إنتاج نباتي | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Sciences Agronomiques | Protection des Végétaux | حماية النباتات | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Sciences Agronomiques | Sol et Eau | تربة وماء | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Sciences Agronomiques | Production Animale | إنتالج حيواني | A | Favorable | - |
| **U. M'sila** | Biotechnologies | Biotechnologie Végétale et Amélioration | بيوتكنولوجيا نباتية وتحسين النبات | A | Favorable | - |
| **C.U. Taref** | Sciences Bbiologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |
| **C.U. Taref** | Sciences Bbiologiques | Toxicologie | علم التسمم | A | Favorable | - |
| **C.U. Taref** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **C.U. Taref** | Ecologie et Environnement | Agro-écologie | زراعة وبيئة | A | Favorable | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **C.U. Taref** | Sciences Agronomiques | Foresterie | علم الغابات | A | Favorable | - |
| **C.U. Taref** | Sciences Agronomiques | Production Animale | إنتالج حيواني | A | Favorable | - |
| **C.U. Taref** | Sciences Alimentaires | Technologie Agroalimentaire et Control de Qualité | تكنولوجيا الأغذية ومراقبة النوعية | A | Favorable | - |
| **C.U. Taref** | HBMC | Aquaculture et Pisciculture | تربية الأحياء المائية والأسماك | A | Favorable | - |
| **C.U. Taref** | HBMC | Biologie et Ecologie des Milieux Aquatiques | علم الأحياء وعلم البيئة للبيئات المائية | A | Favorable | - |
| **C.U. Taref** | HBMC | Halieutique | الثروة السمكية | A | Favorable | - |
| **C.U. Mila** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة ولمحيط | A | Favorable | - |
| **C.U. Mila** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **C.U. Mila** | Biotechnologies | Biotechnologie Végétale et Amélioration | بيوتكنولوجيا نباتية وتحسين النبات | A | Favorable | - |
| **U. Khenchla** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Khenchla** | Sciences Biologiques | Génétique | علم الوراثة | A | Favorable | - |
| **U. Khenchla** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Animale | بيولوجيا و فيزيولوجيا حيوانية | A | Favorable | - |
| **U. Khenchla** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |
| **U. Khenchla** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Khenchla** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة ومحيط | A | Favorable | - |
| **U. Khenchla** | Sciences Agronomiques | Production Végétale | إنتاج نباتي | A | Favorable | - |
| **U. Ouargla** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Ouargla** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **U. Ouargla** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Ouargla** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **U. Ouargla** | HBMC | Aquaculture et Pisciculture | تربية الأحياء المائية والأسماك | A | Favorable | - |
| **U. Annaba** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Annaba** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Annaba** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Animale | بيولوجيا و فيزيولوجيا حيوانية | A | Favorable | - |
| **U. Annaba** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |
| **U. Annaba** | Sciences Biologiques | Toxicologie | علم التسمم | A | Favorable | - |
| **U. Annaba** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **U. Annaba** | Hydrobiologie Marine et Continentale | Biologie et Ecologie des Milieux Aquatiques | علم الأحياء وعلم البيئة للبيئات المائية | A | Favorable | - |
| **U. Annaba** | Biotechnologies | Biotechnologie Végétale et Amélioration | بيوتكنولوجيا نباتية وتحسين النبات | A | Favorable | - |
| **U. Jijel** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Jijel** | Sciences Biologiques | toxicologie | علم التسمم | A | Favorable | - |
| **U. Jijel** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Jijel** | Sciences Biologiques | Biologie Moléculaire | بيولوجيا جزيئية | A | Favorable | - |
| **U. Jijel** | Sciences Biologiques | Pharmacologie Expérimentale | علم الصيدلة التجريبي | P | Favorable | - |
| **U. Jijel** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **U. Jijel** | Sciences Alimentaires | Technologie Agroalimentaire et Contrôle de Qualité | تكنولوجيا الأغذية ومراقبة النوعية | A | Favorable | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **U. Jijel** | Sciences Agronomiques | Protection des Végétaux | حماية النباتات | A | Favorable | - |
| **U. Sétif** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Sétif** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Sétif** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Animale | بيولوجيا و فيزيولوجيا حيوانية | A | Favorable | - |
| **U. Sétif** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |
| **U. Sétif** | Sciences Biologiques | Parasitologie | علم الطفيليات | A | Favorable | - |
| **U. Sétif** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **U. Sétif** | Biotechnologies | Biotechnologie Végatale et Amélioration | بيوتكنولوجيا نباتية وتحسين النبات | A | Favorable | - |
| **U. Sétif** | Sciences Agronomiques | Protection des Végétaux | حماية النباتات | A | Favorable | - |
| **U. Sétif** | Sciences Agronomiques | Sol et Eau | تربة وماء | A | Favorable | - |
| **U. Sétif** | Sciences Agronomiques | Production Animale | إنتالج حيواني | A | Favorable | - |
| **U. Sétif** | Sciences Agronomiques | Production Végétale | إنتاج نباتي | A | Favorable | - |
| **U. Batna 1** | Ecologie et Environnement | Agro-Ecologie | زراعة وبيئة | A | Favorable | - |
| **U. Batna 1** | Sciences Agronomiques | Production Animale | إنتالج حيواني | A | Favorable | - |
| **U. Batna 1** | Sciences Agronomiques | Foresterie | علم الغابات | A | Favorable | - |
| **U. Batna 1** | Sciences Agronomiques | Sol et Eau | تربة وماء | A | Favorable | - |
| **U. Batna 1** | Sciences Agronomiques | Protection des Végétaux | حماية النباتات | A | Favorable | - |
| **U. Batna 1** | Sciences Agronomiques | Production Végétale | إنتاج نباتي | A | Favorable | - |
| **U. Batna 1** | Sciences Alimentaires | Technologie Agroalimentaire et Contrôle de Qualité | تكنولوجيا الأغذية ومراقبة النوعية | A | Favorable | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **U. Batna 2** | Ecologie et Environnement | Ecologie et Environnement | بيئة و محيط | A | Favorable | - |
| **U. Batna 2** | Sciences Biologiques | Biologie Moléculaire | بيولوجيا جزيئية | A | Favorable | - |
| **U. Batna 2** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Animale | بيولوجيا و فيزيولوجيا حيوانية | A | Favorable | - |
| **U. Batna 2** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Batna 2** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |
| **U. Batna 2** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Batna 2** | Biotechnologies | Biotechnologie et Génomique Végétale | بيوتكنولوجيا وجينات نباتية | A | Favorable | - |
| **U. Biskra** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Végétale | بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية | A | Favorable | - |
| **U. Biskra** | Sciences Biologiques | Biologie et Physiologie Animale | بيولوجيا و فيزيولوجيا حيوانية | A | Favorable | - |
| **U. Biskra** | Sciences Biologiques | Biochimie | بيوكيمياء | A | Favorable | - |
| **U. Biskra** | Sciences Biologiques | Microbiologie | علم الأحياء الدقيقة | A | Favorable | - |
| **U. Biskra** | Sciences Agronomiques | Sol et Eau | تربة وماء | A | Favorable | - |
| **U. Biskra** | Biotechnologies | Biotechnologie Végétale et Amélioration | بيوتكنولوجيا نباتية وتحسين النبات | A | Favorable | - |
| **U. Biskra** | Sciences Agronomiques | Production Animale | إنتالج حيواني | A | Favorable | - |
| **U. Biskra** | Sciences Agronomiques | Production Végétale | إنتاج نباتي | A | Favorable | - |
| **U. Biskra** | Sciences Agronomiques | Foresterie | علم الغابات | A | Favorable | - |
| **U. Biskra** | Sciences Agronomiques | Protection des Végétaux | حماية النباتات | A | Favorable | - |