**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشـعبية**

**MINISTERE DE L’ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**Université des frères Mentouri - Constantine 1**

**قســنطــينة 1 - الاخوة منتوريجامعة**

**FACULTÉ / INSTITUT :**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

**Département :**Biologie Animale

**OFFRE DE FORMATION LMD**

**Master**

**ACADEMIQUE**

**Domaine :** Sciences de la Nature et de la Vie

**Filière :** Sciences Biologiques

**Spécialité :Biologie et Contrôle des Populations d’Insectes (BCPI)**

**Année d’habilitation :**

**N° Arrêté d’habilitation :**

**Objectifs de la formation**

* La connaissance fondamentale du fonctionnement des écosystèmes et gestion de la biodiversité
* Le comportement animal (insectes et arthropodes) et la dynamique de ces populations

**Compétences et métiers visés**

* Une base solide de connaissances dans le domaine des sciences Naturelles
* Une culture scientifique dans le domaine de la diversité des Insectes et autres Arthropodes
* Une meilleure approche dans la gestion des ressources naturelles des aires naturelles (forêts et aires protégées)
* **Les métiers visés**
* Les laboratoires d’analyses
* Secteurs agricoles et vétérinaires ; INPV, ITGC, DAAS, INRA
* Secteurs forestiers
* La police scientifique
* L’enseignement

**Condition d'accès**

* Cette formation académique est destinée aux étudiants titulaires d’un diplôme de Licence en Entomologie.

**MAQUETTE DE L’ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DES ENSEIGNEMENTS**

**Description globale**

Tronc commun éventuel

Modalité d’orientation vers les spécialités

Les grands équilibres pédagogiques

**Maquettes semestrielles**

**Semestre 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’enseignement** | **Code** | **Intitulé** | **Crédits** | **VHG** | **VHH** | | |
| **C** | **TD** | **TP** |
| **UEF1**  **Fondamentale** |  | Entomologie Agricole et Forestière | 06 | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 |
| **UEF2**  **Fondamentale** |  | Génétique et Dynamique des Populations | 06 | 67h30 | 3h00 | 1h30 |  |
| **UEF3**  **Fondamentale** |  | Systématique et Ecologie des Insectes | 06 | 67h30 | 3h00 |  | 1h30 |
| **UEM**  **Méthodologie** |  | Bioclimatologie | 05 | 60h00 | 3h00 |  | 1h00 |
|  | Physiologie et Comportement | 04 | 45h00 | 1h30 | 1h30 |  |
| **UED**  **Découverte** |  | Anglais Scientifique | 02 | 45h00 | 1h30 | 1h30 |  |
| **UET**  **Transversale** |  | Communication | 01 | 22h00 | 1h30 |  |  |
| **Total** | | | 30 | 375h | 225h | 90h | 60h |

**Semestre 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’enseignement** | **Code** | **Intitulé** | **Crédits** | **VHG** | **VHH** | | |
| **C** | **TD** | **TP** |
| **UEF1**  **Fondamentale** |  | Entomologie Médicale et Urbaine | 06 | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 |
| **UEF2**  **Fondamentale** |  | Interaction hôte-Parasite | 06 | 67h30 | 3h00 | 1h30 |  |
| **UEF3**  **Fondamentale** |  | Lutte Intégrée contre les insectes nuisibles | 06 | 67h30 | 3h00 | 1h30 |  |
| **UEM**  **Méthodologie** |  | Cartographie | 05 | 60h00 | 1h30 |  | 2h30 |
|  | Parasito-infectiologie | 04 | 45h00 | 1h30 |  | 1h30 |
| **UED**  **Découverte** |  | Statistiques Approfondies | 02 | 45h00 | 1h30 | 1h30 |  |
| **UET**  **Transversale** |  | Législation | 01 | 22h00 | 1h30 |  |  |
| **Total** | | | 30 | 375h | 202h30 | 90h | 82h30 |

**Semestre 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’enseignement** | **Code** | **Intitulé** | **Crédits** | **VHG** | **VHH** | | |
| **C** | **TD** | **TP** |
| **UEF1**  **Fondamentale** |  | Biologie Fondamentale et Appliquée | 06 | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 |
| **UEF2**  **Fondamentale** |  | Botanique | 06 | 67h30 | 3h00 | 1h30 |  |
| **UEF3**  **Fondamentale** |  | Techniques de laboratoire | 06 | 67h30 | 1h30 |  | 3h00 |
| **UEM**  **Méthodologie** |  | Rapport Bibliographique | 06 | 60h00 | 3h00 | 1h00 |  |
|  | Anglais Scientifique | 03 | 45h00 | 1h30 | 1h30 |  |
| **UED**  **Découverte** |  | Histoire de la vie sur terre | 02 | 45h00 | 1h30 | 1h30 |  |
| **UET**  **Transversale** |  | Entreprenariat | 01 | 22h00 | 1h30 |  |  |
| **Total** | | | 30 | 375h | 202h30 | 105h | 67h30 |

**Semestre 4**

Initiation à la recherche, stage en entreprise avec évaluation d’un mémoire de fin d’étude et soutenance.