

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

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

**HARMONISATION**

**OFFRE DE FORMATION MASTER**

**ACADEMIQUE**

| <b>Etablissement</b>         | <b>Faculté / Institut</b>                     | <b>Département</b>     |
|------------------------------|---|------------------------|
| <b>Université de Blida 1</b> | <b>Sciences de la Nature<br/>et de la Vie</b> | <b>Biotechnologies</b> |

**Domaine : Sciences de la nature et de la vie**

**Filière : Sciences agronomiques**

**Spécialité : Agro-Environnement et bioindicateurs**

**Année universitaire : 2016-2017**

---

Etablissement : Université de Blida 1 Intitulé du Master : **Agro-environnement et bioindicateurs** page 1

Année Universitaire : 2016-2017

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مواصلة

عرض تكوين ماستر

أكاديمي

| القسم          | الكلية/ المعهد        | المؤسسة         |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| البيوتكنولوجيا | علوم الطبيعة و الحياة | جامعة البليدة 1 |

الميدان : علوم الطبيعة و الحياة

الشعبة : العلوم الفلاحية

التخصص: المحيط الزراعي والمؤشرات الحيوية

السنة الجامعية: 2016-2017

## 1- Semestre 1 :

| Unité d'Enseignement   | VHS         | V.H hebdomadaire |           |             |             | Coeff     | Crédits   | Mode d'évaluation |        |
|--|-------------|------------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
|  | 15 sem      | C                | TD        | TP          | Autres      |           |           | Continu           | Examen |
| <b>UE fondamentales</b>  |             |                  |           |             |             |           |           |                   |        |
| <b>UEF1</b>  |             |                  |           |             |             |           |           |                   |        |
| Matière1 : Biodiversité et fonctionnement des agrosystèmes                     | 90h         | 3h               | 1h30      | 1h30        | 110h        | 4         | 8         | 40%               | 60%    |
| <b>UEF2</b>  |             |                  |           |             |             |           |           |                   |        |
| Matière1: Dynamique et interactions trophiques dans les agrobiocénoses         | 67h30       | 3h               | -         | 1h30        | 82h30       | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| Matière 2: Ecologie chimique des interactions trophiques dans les agrosystèmes | 45h         | 1h30             | -         | 1h30        | 55h         | 2         | 4         | 40%               | 60%    |
| <b>UE méthodologie</b>   |             |                  |           |             |             |           |           |                   |        |
| Matière1: Identification taxonomique de la flore                               | 60h         | 1h30             | 1h        | 1h30        | 65h         | 3         | 5         | 40%               | 60%    |
| Matière2 : Informatique appliquée  | 45h         | 1h30             | 1h30      | -           | 55h         | 2         | 4         | 40%               | 60%    |
| <b>UE découverte</b>   |             |                  |           |             |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Sélection végétale et conservation de la biodiversité cultivée     | 45h         | 1h30             | -         | 1h30        | 5h          | 2         | 2         | 40%               | 60%    |
| <b>UE transversales</b>  |             |                  |           |             |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Communication  | 22h30       | 1h30             | -         | -           | 2h30        | 1         | 1         | 40%               | 60%    |
| <b>Total Semestre 1</b>  | <b>375h</b> | <b>13h30</b>     | <b>4h</b> | <b>7h30</b> | <b>375h</b> | <b>17</b> | <b>30</b> |                   |        |

## 2- Semestre 2 :

| Unité d'Enseignement   | VHS         | V.H hebdomadaire |           |           |             | Coeff     | Crédits   | Mode d'évaluation |        |
|--|-------------|------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
|  | 15 sem      | C                | TD        | TP        | Autres      |           |           | Continu           | Examen |
| <b>UE fondamentales</b>  |             |                  |           |           |             |           |           |                   |        |
| <b>UEF1</b>  |             |                  |           |           |             |           |           |                   |        |
| Matière1 : Impact des pratiques agricoles sur les communautés dans les agrocénoses | 67h30       | 3h               | -         | 1h30      | 82h30       | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| Matière2 : Moyens agroécologiques et applications                                  | 67h30       | 3h               | -         | 1h30      | 82h30       | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| <b>UEF2</b>  |             |                  |           |           |             |           |           |                   |        |
| Matière1 : Protection biologique intégrée  | 67h30       | 3h               | -         | 1h30      | 82h30       | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| <b>UE méthodologie</b>   |             |                  |           |           |             |           |           |                   |        |
| Matière1 : Identification taxonomique de la faune                                  | 60h         | 1h30             | 1h        | 1h30      | 65h         | 3         | 5         | 40%               | 60%    |
| Matière2 : Initiation à un projet bibliographique tuteuré                          | 45h         | 1h30             | 1h30      | -         | 55h         | 2         | 4         | 40%               | 60%    |
| <b>UE découverte</b>   |             |                  |           |           |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Anglais scientifique et de communication                               | 45h         | 1h30             | 1h30      | -         | 5h          | 2         | 2         | 40%               | 60%    |
| <b>UE transversales</b>  |             |                  |           |           |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Législation  | 22h30       | 1h30             | -         | -         | 2h30        | 1         | 1         | 40%               | 60%    |
| <b>Total Semestre 2</b>  | <b>375h</b> | <b>15h</b>       | <b>4h</b> | <b>6h</b> | <b>375h</b> | <b>17</b> | <b>30</b> |                   |        |

### 3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement   | VHS         | V.H hebdomadaire |             |           |             | Coeff     | Crédits   | Mode d'évaluation |        |
|--|-------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
|  | 15 sem      | C                | TD          | TP        | Autres      |           |           | Continu           | Examen |
| <b>UE fondamentales</b>  |             |                  |             |           |             |           |           |                   |        |
| <b>UEF1</b>  |             |                  |             |           |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Biodiversité fonctionnelle dans les agrocénoses et caractérisation | 90h         | 3h               | 1h30        | 1h30      | 110h        | 4         | 8         | 40%               | 60%    |
| Matière 2 : Gestion, aménagements des habitats                                 | 45h         | 1h30             | 1h30        | -         | 55h         | 2         | 4         | 40%               | 60%    |
| <b>UEF2</b>  |             |                  |             |           |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Indicateurs de la santé des milieux cultivés                       | 67h30       | 3h               | 1h30        | -         | 82h30       | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| <b>UE méthodologie</b>   |             |                  |             |           |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Outils statistiques  | 45h         | 1h30             | 2h30        | -         | 55h         | 2         | 4         | 40%               | 60%    |
| Matière 2 : Techniques d'enquêtes et analyses écologiques appliquées           | 60h         | 1h30             | 1h          | 1h30      | 65h         | 3         | 5         | 40%               | 60%    |
| <b>UE découverte</b>   |             |                  |             |           |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Impact des changements globaux sur la biodiversité fonctionnelle   | 45h         | 1h30             | 1h30        | -         | 5h          | 2         | 2         | 40%               | 60%    |
| <b>UE transversales</b>  |             |                  |             |           |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Entreprenariat   | 22h30       | 1h30             | -           | -         | 2h30        | 1         | 1         | 40%               | 60%    |
| <b>Total Semestre 3</b>  | <b>375h</b> | <b>13h30</b>     | <b>9h30</b> | <b>3h</b> | <b>375h</b> | <b>17</b> | <b>30</b> |                   |        |

#### 4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie  
Filière : Sciences Agronomiques  
Spécialité : Agro-Environnement et bioindicateurs

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

|                         | VHS  | Coeff | Crédits |
|-------------------------|------|-------|---------|
| Travail Personnel       | -    | -     | -       |
| Stage en entreprise     | 500h | 12    | 20      |
| Séminaires              | 250h | 5     | 10      |
| Autre (préciser)        | -    | -     | -       |
| <b>Total Semestre 4</b> | 750h | 17    | 30      |

**5- Récapitulatif global de la formation :** (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

| VH \ UE                     | UEF    | UEM    | UED   | UET    | Total      |
|-----------------------------|--------|--------|-------|--------|------------|
| Cours                       | 24h    | 09h    | 4h30  | 4h30   | 40h        |
| TD                          | 6h     | 08h30  | 3h    | 0h     | 17h30      |
| TP                          | 10h30  | 04h30  | 1h30  | 0h     | 16h30      |
| Travail personnel           | 742h30 | 360h   | 15h   | 7h30   | 1125       |
| Autre (Stage)               | 500h   | 250h   | -     | -      | 750h       |
| <b>Total</b>                | 1283h  | 632h   | 24h   | 12h    | 1951       |
| <b>Crédits</b>              | 54     | 47     | 16    | 3      | <b>120</b> |
| % en crédits pour chaque UE | 65.76% | 32.39% | 1.23% | 0.615% | 100%       |