

**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<br/>BLIDA 1</b> | <b>Faculté des Sciences<br/>de la nature et de la<br/>vie</b> | <b>Biotechnologies</b> |

**Domaine : Science de la Nature et de la Vie (SNV)**

**Filière : Sciences agronomiques**

**Spécialité : Systèmes de production Agro-écologique**

**Année universitaire : 2016/2017**

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مواعمة

عرض تكوين ماستر

أكاديمي

| القسم          | الكلية/ المعهد             | المؤسسة         |
|----------------|----------------------------|-----------------|
| البيوتكنولوجية | كلية علوم الطبيعة و الحياة | جامعة البلدية 1 |

الميدان: علوم الطبيعة و الحياة

الشعبة : علوم الزراعية

التخصص : أنظمة الإنتاج الزراعي البيئي

السنة الجامعية: 2017/2016

## 1- Semestre 1 :

| Unité d'Enseignement                                      | VHS         | V.H hebdomadaire |             |             |             | Coeff     | Crédits   | Mode d'évaluation |        |
|---|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
|   | 14-16 sem   | C                | TD          | TP          | Autres      |           |           | Continu           | Examen |
| <b>UE fondamentales</b>                                   |             |                  |             |             |             |           |           |                   |        |
| <b>UEF1(O/P)</b>  |             |                  |             |             |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Agro pédologie régionale                      | 67h30       | 3h00             |             | 1h30        | 82h30       | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| Matière 2 : Agro-écosystème                               | 67h30       | 3h00             | 1h30        |             | 82h30       | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| <b>UEF2(O/P)</b>  |             |                  |             |             |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Cultures dominantes intégrées                 | 67h30       | 3h00             |             | 1h30        | 82h30       | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| <b>UE méthodologie</b>                                    |             |                  |             |             |             |           |           |                   |        |
| <b>UEM1(O/P)</b>  |             |                  |             |             |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Propagation horticole                         | 60h00       | 1h30             | 1h30        | 1h00        | 65h         | 3         | 5         | 40%               | 60%    |
| Matière 2 : Bioclimatologie agricole                      | 45          | 1h30             | 1h30        |             | 55h         | 2         | 4         | 40%               | 60%    |
| <b>UE découverte</b>                                      |             |                  |             |             |             |           |           |                   |        |
| <b>UED1(O/P)</b>  |             |                  |             |             |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Protection des cultures contres les ravageurs | 45h00       | 1h30             |             | 1h30        | 5h          | 2         | 2         | 40%               | 60%    |
| <b>UE transversales</b>                                   |             |                  |             |             |             |           |           |                   |        |
| <b>UET1(O/P)</b>  |             |                  |             |             |             |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Communication                                 | 22h30       | 1h30             |             |             | 2h30        | 1         | 1         | 40%               | 60%    |
| <b>Total Semestre 1</b>                                   | <b>375h</b> | <b>15h</b>       | <b>4h30</b> | <b>5h30</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 |        |
|--|------------|------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
|  | 14-16 sem. | C                | TD          | TP        | Autres     |           |           | Continu           | Examen |
| <b>UE fondamentales</b>                                      |            |                  |             |           |            |           |           |                   |        |
| <b>UEF1(O/P)</b>   |            |                  |             |           |            |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Evaluation des terres et aptitudes culturelles   | 67h30      | 3h               | 1h30        |           | 82h30      | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| <b>UEF2(O/P)</b>   |            |                  |             |           |            |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Agriculture soutenable                           | 90h        | 3h               | 1h30        | 1h30      | 110h       | 4         | 8         | 40%               | 60%    |
| Matière 2 : Récoltes et conservations des produits agricoles | 45h        | 1h30             |             | 1h30      | 55         | 2         | 4         | 40%               | 60%    |
| <b>UE méthodologie</b>                                       |            |                  |             |           |            |           |           |                   |        |
| <b>UEM1(O/P)</b>   |            |                  |             |           |            |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Irrigation-drainage                              | 60         | 1h30             | 1h30        | 1h00      | 65h        | 3         | 5         | 40%               | 60%    |
| Matière 2 : Pratiques agricoles                              | 45h        | 1h30             |             | 1h30      | 55h        | 2         | 4         | 40%               | 60%    |
| <b>UE découverte</b>   |            |                  |             |           |            |           |           |                   |        |
| <b>UED1(O/P)</b>   |            |                  |             |           |            |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Protection des cultures contre les maladies      | 45h        | 1h30             |             | 1h30      | 5h         | 2         | 2         | 40%               | 60%    |
| <b>UE transversales</b>                                      |            |                  |             |           |            |           |           |                   |        |
| <b>UET1(O/P)</b>   |            |                  |             |           |            |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Législation                                      | 22h30      | 1h30             |             |           | 2h30       | 1         | 1         | 40%               | 60%    |
| <b>Total Semestre 1</b>                                      | <b>375</b> | <b>13h30</b>     | <b>4h30</b> | <b>7h</b> | <b>375</b> | <b>17</b> | <b>30</b> |                   |        |

### 3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement                                       | VHS         | V.H hebdomadaire |             |             |            | Coeff     | Crédits   | Mode d'évaluation |        |
|--|-------------|------------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
|  | 14-16 sem.  | C                | TD          | TP          | Autres     |           |           | Continu           | Examen |
| <b>UE fondamentales</b>                                    |             |                  |             |             |            |           |           |                   |        |
| <b>UEF1(O/P)</b>   |             |                  |             |             |            |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Techniques et méthodes d'amélioration foncière | 67h30       | 1h30             | 1h30        | 1h30        | 82h30      | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| <b>UEF2(O/P)</b>   |             |                  |             |             |            |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Agriculture, Bioénergie et effets de serre     | 67h30       | 3h00             |             | 1h30        | 82h30      | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| Matière 2 : Biodiversité et ressources phylogénétiques     | 67h30       | 3h00             | 1h30        |             | 82h30      | 3         | 6         | 40%               | 60%    |
| <b>UE méthodologie</b>                                     |             |                  |             |             |            |           |           |                   |        |
| <b>UEM1(O/P)</b>   |             |                  |             |             |            |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Conception et évaluation de projets agricoles  | 45h00       | 1h30             | 1h30        |             | 55h        | 2         | 4         | 40%               | 60%    |
| Matière 2 : Ecophysiologie horticole                       | 60h00       | 1h30             | 1h30        | 1h          | 65h        | 3         | 5         | 40%               | 60%    |
| <b>UE découverte</b>                                       |             |                  |             |             |            |           |           |                   |        |
| <b>UED1(O/P)</b>   |             |                  |             |             |            |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Recherches bibliographiques                    | 45h00       | 1h30             | 1h30        |             | 5h         | 2         | 2         | 40%               | 60%    |
| <b>UE transversales</b>                                    |             |                  |             |             |            |           |           |                   |        |
| <b>UET1(O/P)</b>   |             |                  |             |             |            |           |           |                   |        |
| Matière 1 : Entreprenariat                                 | 22h30       | 1h30             |             |             | 2h30       | 1         | 1         | 40%               | 60%    |
| <b>Total Semestre 1</b>                                    | <b>375h</b> | <b>13h0</b>      | <b>7h30</b> | <b>4h00</b> | <b>375</b> | <b>17</b> | <b>30</b> |                   |        |

#### 4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la nature et de la vie

Filière : Sciences agronomiques

Spécialité : Systèmes de production Agro-écologique

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

|                         | VHS        | Coeff     | Crédits   |
|-------------------------|------------|-----------|-----------|
| Travail Personnel       | 225        | 5         | 10        |
| Stage en entreprise     | 375        | 7         | 15        |
| Séminaires              | 112        | 3         | 05        |
| Autre (préciser)        | /          | /         | /         |
| <b>Total Semestre 4</b> | <b>375</b> | <b>15</b> | <b>30</b> |

**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                              | 23         | 9            | 4h30         | 4h30        | 41          |
| TD                                 | 7h30       | 7h30         | 1h30         | -           | 16h30       |
| TP                                 | 9h         | 5h           | 3h00         | -           | 17          |
| Travail personnel                  | 742h30     | 360          | 15           | 7h30        | 1132h30     |
| Stages en entreprises              |            | 376h30       | 225          |             | 601h30      |
| <b>Total</b>                       | <b>782</b> | <b>758</b>   | <b>244</b>   | <b>12</b>   | <b>1776</b> |
| <b>Crédits</b>                     | <b>54</b>  | <b>47</b>    | <b>16</b>    | <b>3</b>    | <b>120</b>  |
| <b>% en crédits pour chaque UE</b> | <b>45</b>  | <b>39,16</b> | <b>13,33</b> | <b>3,33</b> | <b>100</b>  |