**Programme des enseignements de la deuxième année Licence Agronomie**

 **Semestre 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unités****d’enseignement** | **Matières** | **Crédits** | **Coefficients** | **Volume horairehebdomadaire** | **VHS****(15 semaines)** | **Autre\*** | **Mode d’évaluation** |
| **Intitulé** | **Cours** | **TD** | **TP** | **CC\*** | **Examen** |
| **U E Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 12 Coefficients : 7** | **Zoologie** | **8** | **3** | **2 x 1h30** | **1h30** | **1h30** | **90h00** | **75h00** | **x** | **40%** | **x** | **60****%** |
| **Physiologie animale** | **2** | **2** | **1h30** | **-** | **1h30** | **45h00** | **20h00** | **x** | **40%** | **x** | **60****%** |
| **Physiologie végétale** | **2** | **2** | **1h30** | **-** | **1h30** | **45h00** | **20h00** | **x** | **40%** | **x** | **60****%** |
| **U E Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 16 Coefficients : 6** | **Biochimie** | **8** | **3** | **2 x 1h30** | **1h30** | **1h30** | **90h00** | **75h00** | **x** | **40%** | **x** | **60****%** |
| **Génétique** | **8** | **3** | **2 x 1h30** | **2 x 1h30** | **-** | **90h00** | **75h00** | **x** | **40%** | **x** | **60****%** |
| **U E Méthodologie Code : UEM 2.1 Crédits : 2 Coefficients: 1** | **Techniques de Communication et d’Expression (en anglais)** | **2** | **1** | **1h30** | **-** | **-** | **22h30** | **20h00** |  |  | **x** | **100****%** |
| **Total Semestre 3** | **30** | **14** | **13h30** | **6h00** | **6h00** | **382h30** | **285h00** |  |

 **Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC\* = Contrôle continu.**

 **Semestre 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Unités d’enseignement** | **Matières** | **Crédits** | **Coefficients** | **Volume horairehebdomadaire** | **VHS****(15 semaines)** | **Autre\*** | **Mode d’évaluation** |
| **Intitulé** | **Cours** | **TD** | **TP** | **CC\*** | **Examen** |
| **U E Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 4** | **Agronomie I** | **3** | **2** | **1h30** | **1h30** | **1h30** | **67h30** | **20h00** | **x** | **40%** | **x** | **60%** |
| **Agronomie II** | **3** | **2** | **1h30** | **1h30** | **1h30** | **67h30** | **20h00** | **x** | **40%** | **x** | **60%** |
| **U E Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 16 Coefficients : 6** | **Microbiologie** | **8** | **3** | **2 x 1h30** | **1h30** | **1h30** | **90h00** | **45h00** | **x** | **40%** | **x** | **60%** |
| **Botanique** | **8** | **3** | **2 x 1h30** | **1h30** | **1h30** | **90h00** | **45h00** | **x** | **40%** | **x** | **60%** |
| **U E Méthodologie Code : UEM 2.2.1 Crédits : 4 Coefficients: 2** | **Biostatistique** | **4** | **2** | **1h30** | **1h30** | **-** | **45h00** | **35h00** | **x** | **40%** | **x** | **60%** |
| **U E Découverte Code : UED 2.2.1Crédits : 4 Coefficients: 2** | **Ecologie générale** | **4** | **2** | **2 x 1h30** | **1h30** | **-** | **67h30** | **40h00** | **x** | **40%** | **x** | **60%** |
| **Total Semestre 4** | **30** | **14** | **13h** | **9h** | **6h00** | **427h30** | **205h** |  |

 **Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC\* = Contrôle continu.**

**Programme des enseignements de la troisième année licence  AGROECOLOGIE**

**- Semestre 5 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **V.H.S****14-16 sem** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits**  | **Mode d’évaluation** |
| CM | TD | TP |  Autres |  |  | Continu | Examen |
| **UE fondamentales** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UEF 3.1.1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Biodiversité | 90h00 | 3h00 | 1h30 | 1h30\* | 90h00 | 4 | 8 | X  | x |
| **Matière 2 :** Agro-Ecologie appliquée | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30\* | 67h30 | 3 | 6 | X | x |
| **Matière 3 :** Agriculture biologique | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30\* | 67h30 | 3 | 6 | X | x |
| **UEF 3.1.1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1** : Zoologie agricole | 45 h | 1h30 | - | 1h30 | 45 h | 3 | 3 | X | X |
| **Matière 2** : Phytopathologie  | 45 h | 1h30 | - | 1h30 | 45 h | 3 | 3 | X | X |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UEM1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1**. Biotechnologie végétale et animale  | 45h | 1h30 | 1h30 | - |  | 2 | 2 | X | X |
| **Matière 2**. Ecopédologie | 45h | 1h30 | - | 1h30 |  | 1 | 1 | X | X |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| **UEM1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1.** Machinisme agricole  | 30h | 1h30 | 1h30 | - |  | 1 | 1 | X | X |
| **TOTAUX SEMESTRE 5** | **435h** | **13h30** | **7h30** | **9h** | **10** | **18** | **30** | X | X |

**Programme des enseignements de la troisième année licence  AGROECOLOGIE**

**- Semestre 6 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **V.H.S****14-16 sem** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits**  | **Mode d’évaluation** |
| CM | TD | TP | Autres |  |  | Continu | Examen |
| **UE fondamentales** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UEF 3.2.1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1** : Fonctionnement global des écosystèmes | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30\* | 67h30 | 3 | 6 | X | X |
| **Matière 2** : Gestion des écosystèmes et développement durable | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30\* | 67h30 | 3 | 6 | X | x |
| **UEF 3.2.2 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1** : Protection des espaces | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30\* | 67h30 | 3 | 6 | X | X |
| **Matière 2** : Réglementation et législation | 45h00 | 1h30 | 1h30 |  | 45h00 | 2 | 4 | X | x |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UEM1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière1**. Grandes cultures | 45h | 1h30 | 1h30 | - | 45h | 2 | 3 | X | X |
| **Matière2**. Phytopharmacie | 45h | 1h30 | 1h30 | - | 45h | 2 | 3 | X | X |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| **UED1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière1**. Production animale | 30h | 1h30 | 1h30 |  | 30h | 1 | 2 | X | X |
| **TOTAUX SEMESTRE 6** | **357h30** | **10h30** | **10h30** | **4h30** | **357h30** | **16** | **30** | X | X |

**Programme des enseignements de la troisième année licence  PROTECTION DES VEGETAUX**

**- Semestre 5 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** |
| **14-16 sem** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu (40%)** | **Examen (60%)** |
| **UE fondamentales** |  |  |  |  |  |
| **UEF 3.1.1 (O/P) :** **Environnement des végétaux et risques** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Les principaux bioagresseurs animaux | 60h00 | 3h00 | 1h30 | 1h30\* | 60h00 | 3 | 6 | x | x |
| **Matière 2 :** Les principaux bioagresseurs végétaux | 60h00 | 3h00 | 1h30 | 1h30\* | 60h00 | 3 | 6 | x | x |
| **Matière 3 :** Bio-écologie des bioagresseurs | 45h00 | 1h30 | 1h30 | 1h30\* | 45h00 | 2 | 4 | x | x |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |
| **UEM1(O/P) :**Biométrie ou Expérimentation agricole (méthodes d’étude des peuplements de bio-agresseurs) | 45h00 | 1h30 | 1h30 | - | 30h00 | 3 | 5 | x | x |
| **UEM2(O/P) :**Biostatistiques | 30h00 | 1h30 | 1h30 | - | 30h00 | 2 | 3 | x | x |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |
| **UED1(O/P) :**Anglais Scientifique | 30h00 | 1h30 | - | - | 5h00 | 1 | 2 | x | x |
| **UED2(O/P) :**Phytopharmacie générale et législation | 30h00 | 1h30 | - | - | 30h00 | 2 | 4 | x | x |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total Semestre 5** | **310h** | **13h30** | **7h30** | **4h30** | **260h00** |  | **30** |  |  |

\* ou sortie pédagogique\*

**Semestre 6 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** |
| **14-16 sem** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu (40%)** | **Examen (60%)** |
| **UE fondamentales** |  |  |  |  |  |
| **UEF 3.2.1 (O/P)** **: Protection intégrée** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Méthodes de lutte et risques | 90h00 | 3h00 | 1h30 | 3h00\* | 90h00 | 4 | 8 | x | X |
| **Matière2 :** Planification et gestion de la lutte intégrée | 90h00 | 3h00 | 1h30 | 1h30\* | 90h00 | 3 | 6 | x | X |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |
| **UEM1(O/P) :** Ecotoxicologie et  analyse des résidus | 35h00 | 1h30 | 1h30 | - | 30h00 | 2 | 4 | x | X |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |
| UED1(O/P) : Initiation à la recherche bibliographique | 30h00 | 1h30 | 1h30 | - | 30h00 | 1 | 3 | x | X |
| **UE transversales** |  |  |  |  |  |
| UET1(O/P) : Grandes campagnes de lutte | 75h00 | 1h30 | - | 1h30 | 30h00 | 3 | 4 | x | X |
| UET2 (O/P) :Encadrement de mini projets | 140h00 | - | - | - | 140h00 |  | 5 | - | - |
| **Total Semestre 6** | **460h00** | **13h30** | **6h00** | **6h00** | **410h00** |  | **30** |  |  |

\* ou sortie pédagogique

**Programme des enseignements de la troisième année licence  PRODUCTION VEGETALE**

**Semestre 5 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** |
| **14-16sem** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu (40%)** | **Examen (60%)** |
| **UE fondamentales** |  |  |  |  |  |
| **UEF 3.1.1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Agro-pédologie et fertilisation | 67h30 | 3h00 | 1h30 | - | 67h30 | 3 | 6 | x | x |
| **Matière 2 :** Irrigation et drainage | 45h00 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 2 | 4 | x | x |
| **UEF 3.1.2 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Amélioration génétique des plantes | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 67h30 | 3 | 6 | x | x |
| **Matière 2 :** Production des plants et semences | 45h00 | 1h30 | - | 1h30 | 45h00 | 2 | 4 | x | x |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |
| **UEM1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Machinisme agricole | 45h00 | 1h30 |  | 1h30 | 20h00 | 2 | 3 | x | x |
| Matière 2 : Méthodologie de travail et terminologie | 45hOO | 1h30 | 1h30 |  | 05h00 | 1 | 2 | x | x |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |
| **UED1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière1 : Protection des cultures | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30\* | 05h00 | 2 | 3 | x | x |
| **UE transversales** |  |  |  |  |  |
| **UET1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matiére 1 :Informatique appliquée | 45h00 | 1h 30 |  | 1h30 | 05h00 | 1 | 2 | x | x |
| **Total Semestre 5** | **427h30** | **13h30** | **07h30** | **07h30** | **240h** |  | **30** |  |  |

\* ou sortie pédagogique

**Semestre 6 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** |
| **14-16 sem** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu (40%)** | **Examen (60%)** |
| **UE fondamentales** |  |  |  |  |  |
| **UEF 3.2.1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Grandes cultures | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30\* | 67h30 | 3 | 6 | x | x |
| **Matière2 :** Cultures pérennes | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30\* | 67h30 | 3 | 6 | x | x |
| **Matière 3 :** Cultures maraichères | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30\* | 67h30 | 3 | 6 | x | x |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |
| **UEM1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Experimentation Agricole | 45h00 | 1h30 | 1h30 |  | 20h00 | 2 | 3 | x | x |
| Matière 1 : Plantesornementales ,aromatiques et medicinales | 45h00 | 1h30 |  | 1h30 | 05h00 | 1 | 2 | x | x |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |
| **UED1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 :Ecologie végétale | 20h00 | 1h30 | 1h30 |  | 05h00 | 1 | 2 | x | x |
| Matière2 : Bioclimatologie | 20h00 | 1h30 | 1h30 |  | 05h00 | 1 | 2 | x | x |
| UED2(O/P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UE transversales** |  |  |  |  |  |
| **UET1(O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Analyse instrumentale | 22h30 | 1h30 |  |  | 20h00 | 1 | 2 | x | x |
| Matière 2 : Anglais | 22h30 | 1h30 |  |  | 20h00 | 1 | 1 | x | x |
| **Total Semestre 6** | **427h30** | **13h30** | **09h** | **06h** | **257h30** |  | **30** |  |  |

\* ou sortie pédagogique

 **Programme des enseignements de la troisième année licence  PRODUCTION ANIMALE**

 **Semestre 5:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unité d’Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation |
| 14-16 sem | C | TD | TP | Autres\* | Continu (40%) | Examen (60%) |
| UE fondamentales |  |  |  |  |  |
| UEF 3.1.1 (O/P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Alimentation et rationnement | 67h30 | 3h00 | 1h30 | - | 67h30 | 3 | 6 |  x | x |
| Matière 2 : Physiologie de la reproduction | 67h30 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 67h30 | 3 | 6 |  x | x |
| UEF 3.1.2 (O/P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Sélection et améliorationGénétique | 90h00 | 3h00 | 1h30 | 1h30\* | 90h00 | 4 | 8 | x | x |
| UE méthodologie |  |  |  |  |  |
| UEM 3.1.1 (O/P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Valeur alimentaire et analysesFourragères | 33h45 | 1h30 | - | 0h45\*\* | 20h | 1 | 2 |  x | x |
| Matière2 : Technologie des aliments du bétail | 33h45 | 1h30 | - | 0h45\*\* | 20h | 1 | 2 |  x | x |
| UE découverte |  |  |  |  |  |
| UED 3.1.1 (O/P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Denrées et produits animaux | 22h30 | 1h30 | - | - | 20h | 1 | 2 | -------- | X 100 % |
| UE transversales |  |  |  |  |  |
| UET 3.1.1 (O/P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Biostatistique | 22h30 | - | 1h30 | - | 20h | 1 | 2 |  | - |
| Matière 2 : Bioinformatique | 22h30 | - | 1h30 | - | 20h | 1 | 2 |  | - |
| Total Semestre 5 | 360 | 12h | 7h30 | 4h30 | 325h | 15 | 30 |  |  |

Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle, \*\* = 1 TP / 15 jours

**Semestre 6:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unité d’Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | Coeff. | Crédits | Mode d'évaluation |
| 14-16 sem | C | TD | TP\* | Autres\* | Continu (40%) | Examen (60%) |
| UE fondamentales |  |  |  |  |  |
| UEF 3.2.1 (O/P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Elevages des ruminants | 90h00 | 3h00 | 1h30 | 1h30\* | 90h00 | 4 | 8 | x | x |
| Matière 2 : Petits élevages | 90h00 | 3h00 | 1h30 | 1h30\* | 90h00 | 4 | 8 | x | x |
| UEF 3.2.2 (O/P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Bâtiments, Hygiène etProphylaxie | 67h30 | 3h00 | - | 1h30\* | 45h00 | 2 | 4 | x | x |
| UE méthodologie |  |  |  |  |  |
| UEM 3.2.1 (O/P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Equipements d’élevage | 22h30 | 1h30 | - | - | 20h | 1 | 2 | - | x 100 % |
| UE découverte |  |  |  |  |  |
| UED 3.2.1 (O/P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Apiculture | 45h | 1h30 | - | 1h30 | 45h | 2 | 4 | x | X |
| Matière 2 : Autres élevages | 22h30 | 1h30 | - | - | 20h | 1 | 2 | x | x 100 % |
| UE transversales |  |  |  |  |  |
| UET 3.2.1 (O/P) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matière 1 : Gestion et Marketing | 22h30 | 1h30 | - | - | 20h | 1 | 2 | - | x 100 % |
| Total Semestre 6 | 360h | 15h | 3h | 6h | 330h | 15 | 30 |  |  |

 Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle, TP\* = TP ou sorties pédagogiques

**Master AGRO-ENVIRONNEMENT ET BIOINDICATEURS**

**1- Semestre 1 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** |
| **14-16 em** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UE Fondamentales** |  |  |  |  |  |
| **UEF1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Biologie et génétique des populations | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X | X |
| **Matière 2 :** Modèles biologiques et Bio- indicateurs | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X | X |
| **UEF2 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Diversité animale et dynamique des populations | 150h00 | 1h30 | 1h30 | 1h30\* | 82h30 | 3 | 6 | X | X |
| **Matière 2 :** Ecologie et diversité microbienne | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X | X |
| **UE Méthodologie** |  |  |  |  |  |
| **UEM1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Entomologie agricole et médicale | 125h00 | 1h30 | 1h30 | 1h00\* | 65h00 | 3 | 5 | X | X |
| **Matière 2 :** Biostatistique | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X  | X  |
| **UE Découverte** |  |  |  |  |  |
| **UED1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Bioclimatologie | 50h00 | 1h30 | 1h30 | - | 5h00 | 2 | 2 | X  | X  |
| **UE Transversale** |  |  |  |  |  |
| **UET1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Communication  | 25h00 | 1h30 | - | - | 2h30 | 1 | 1 | X  | X  |
| **Total Semestre 1** | 750h00 | 12h00 | 10h30 | 2h30 | 375h00 | 17 | **30** |  |  |

\* ou sortie pédagogique

 **Semestre 2 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** |
| **14-16 sem** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UE fondamentales** |  |  |  |  |  |
| **UEF1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière1 :** Ecologie chimique comportementale  | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X | X |
| **Matière 2 :** Ecotoxicologie et pathologies | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X | X |
| **UEF2 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière1 :** Phytopathologie appliquée  | 150h00 | 1h30 | - | 3h00 | 82h30 | 3 | 6 | X | X |
| **Matière2 :** Lutte intégrée  | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X | X |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |
| **UEM1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière1 :** Mycologie  | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X | X |
| **Matière2 :** Méthodes d’échanti-llonnage des peuplements  | 125h00 | 1h30 | 1h30 | 1h00\* | 65h00 | 3 | 5 | X | X |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |
| **UED1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière1 :** Gène et biodiversité | 50h00 | 1h30 | 1h30 | - | 5h00 | 2 | 2 | X | X |
| **UE transversales** |  |  |  |  |  |
| **UET1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière1 :** Législation | 25h00 | 1h30 | - | - | 2h30 | 1 | 1 | X |  |
| **Total Semestre 2** | 750h00 | 9h00 | 7h30 | 7h00 | 375h00 | 17 | **30** |  |  |

\* ou sortie pédagogique

**Semestre 3 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unité d’Enseignement** | **VHS** | **V.H hebdomadaire** | **Coeff** | **Crédits** | **Mode d'évaluation** |
| **14-16 sem** | **C** | **TD** | **TP** | **Autres** | **Continu** | **Examen** |
| **UE fondamentales** |  |  |  |  |  |
| **UEF1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière1 :** Interaction plante-insectes- pathogènes | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X | X |
| **Matière 2 :** Ecosystème et Agriculture durable | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X | X |
| **UEF2 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière2 :** Parasitologie : pathogènes et auxiliaires | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X | X |
| **Matière1 :** Valorisation des ressources biologiques d’origine végétale | 150h00 | 1h30 | - | 3h00 | 82h30 | 3 | 6 | X | X |
| **UE méthodologie** |  |  |  |  |  |
| **UEM1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Malherbologie  | 125h00 | 1h30 | 1h30 | 1h00\* | 65h00 | 3 | 5 | X | X |
| **Matière 1 :** Démogénétique et espèces invasives | 100h00 | 1h30 | 1h30 | - | 55h00 | 2 | 4 | X |  |
| **UE découverte** |  |  |  |  |  |
| **UED1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière 1 :** Système d’information géographique et télédétection | 50h00 | 1h30 | 1h30 | - | 5h00 | 2 | 2 | X | X |
| **UE Transversale** |  |  |  |  |  |
| **UET1 (O/P)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matière1 :** Entreprenariat et gestion de projet | 25h00 | 1h30 | - | - | 2h30 | 1 | 1 | X | X |
| **Total Semestre 2** | 750h00 | 10h30 | 6h00 | 8h30 | 375h00 | 14 | **30** |  |  |

\* ou sortie pédagogique