

PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

**TRAINNING OFFERING
L.M.D.**

ACADEMIC BACHELOR'S DEGREE

| Institution | Faculty / Institute | Department |
|--|--|----------------------|
| Hassiba BEN BOUALI of Chlef | Institute of Agricultural science | Plant science |

| Domaine | Filière | Spécialité |
|----------------|-----------------------------|-------------------------|
| SNV | Agricultural science | Plant protection |

II – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements de la spécialité (S5 et S6)

(y inclure les annexes des arrêtés des socles communs du domaine et de la filière)

Socle commun domaine « Sciences de la Nature et de la Vie »

Semestre 1

| Unités d'enseignement | Matière | | Crédits | Coefficients | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | | | |
|--|---------|---|-----------|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------------|--------|---|-----|
| | Code | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | CC* | Examen | | |
| U E Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 15 Coefficients : 7 | F 1.1.1 | Chimie générale et organique | 6 | 3 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 67h30 | 60h00 | X | 40% | x | 60% |
| | F 1.1.2 | Biologie cellulaire | 9 | 4 | 1h30 | 1h30 | 3h00 | 90h | 90h00 | X | 40% | x | 60% |
| U E Méthodologie Code : UEM 1.1 Crédits : 8 Coefficients: 4 | M 1.1.1 | Mathématique Statistique Informatique | 5 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 60h00 | X | 40% | x | 60% |
| | M 1.1.2 | Techniques de Communication et d'Expression 1 (en français) | 3 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 45h00 | X | 40% | x | 60% |
| U E Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 5 Coefficients : 3 | D 1.1.1 | Géologie | 5 | 3 | 1h30 | - | 3h00 | 67h30 | 60h00 | X | 40% | x | 60% |
| U E Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1 | T 1.1.1 | Histoire Universelle des Sciences Biologiques | 2 | 1 | 1h30 | - | - | 22h30 | 45h00 | X | | | |
| Total Semestre 1 | | | 30 | 15 | 9h00 | 6h00 | 7h30 | 337h30 | 360h | | | | |

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

Socle commun domaine « Sciences de la Nature et de la Vie »

Semestre 2

| Unités d'enseignement | Matières | | Crédits | Coefficients | Volume horaire hebdomadaire | | | VHS | Autre* | Mode d'évaluation | | | |
|--|----------|---|-----------|--------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------|---|-----|
| | Code | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | CC* | Examen | | |
| U E Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 22 Coefficients : 9 | F 2.1.1 | Thermodynamique et chimie des solutions | 6 | 3 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 67h30 | 60h | x | 40% | x | 60% |
| | F 2.1.2 | Biologie Végétale | 8 | 3 | 1h30 | - | 3h00 | 67h30 | 90h | x | 40% | x | 60% |
| | F 2.1.3 | Biologie Animale | 8 | 3 | 1h30 | - | 3h00 | 67h30 | 90h | x | 40% | x | 60% |
| U E Méthodologie Code : UEM 2.1 Crédits : 6 Coefficients : 4 | M 2.1.1 | Physique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | -- | 45h00 | 45h | x | 40% | x | 60% |
| | M 2.1.2 | Techniques de Communication et d'Expression 2 (en anglais) | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 45h | x | 40% | x | 60% |
| U E Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 1 | T 2.1.1 | Méthodes de travail | 2 | 1 | 1h30 | - | - | 22h30 | 25h | x | | | |
| Total Semestre 2 | | | 30 | 14 | 10h30 | 4h30 | 7h30 | 315h | 355h | | | | |

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

Annexe du programme des enseignements de la deuxième année licence
Domaine Science de la nature et de la vie Filière « Sciences Agronomiques »

Semestre 3

| Unités d'enseignement | Matières | Crédits | Coefficients | Volume horaire Hebdomadaire | | | 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.

**Annexe du programme des enseignements de la deuxième année licence
 Domaine Science de la nature et de la vie Filière « Sciences Agronomiques »**

Semestre 4

| Unités d'enseignement | Matières | Crédits | Coefficients | Volume horaire hebdomadaire | | | 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 2.2.1 Crédits : 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 | | | | |

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) | | | | | | | | | |
| Matière 1 :Ecotoxicologie générale | 45h00 | 1h30 | | | 1h30 | 2 | 4 | | |
| Matière2 : | | | | | | | | | |
| UEM2(O/P) | | | | | | | | | |
| Matière 1 : gestion des entreprises | 45h00 | 1h30 | 1h30 | | | 2 | 4 | | |
| Matière2 : Biostatistiques | 45h00 | 1h30 | 1h30 | | | 2 | 4 | | |
| UE découverte | | | | | | | | | |
| UED1(O/P) | | | | | | | | | |
| Matière 1 : Informatique | 22h30 | 1h30 | | | | 1 | 2 | | |
| Matière2 | | | | | | | | | |
| UED2(O/P) | | | | | | | | | |
| Etc. | | | | | | | | | |
| UE transversales | | | | | | | | | |
| UET1(O/P) | | | | | | | | | |
| Matière 1 : stage | 22h30 | 1h30 | | | | 1 | 2 | | |
| Matière2 | | | | | | | | | |
| UET2(O/P) | | | | | | | | | |
| Etc. | | | | | | | | | |
| Total Semestre 6 | 355h00 | | | | | 15 | 30 | | |