

3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|-----------|---------------------|-----|-----|--------------|-------|---------|----------------------|--------|
| | 15 sem | C | TD | TP | Trav Pers | | | Continu | Examen |
| Unités d'Enseignement fondamentales (UF) | 202.5 | 6 | 3 | 4.5 | 247.5 | 9 | 18 | | |
| Unité d'Enseignement fondamentale (UEF13) | | | | | | | | | |
| Matière UEF131: Typage Bactérien | 45 | 1.5 | - | 1.5 | 55 | 2 | 4 | 40% | 60% |
| Matière UEF132: Enzymologie Appliquée et de Génie Enzymatique | 67.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 82.5 | 3 | 6 | 40% | 60% |
| Unité d'Enseignement fondamentale (UEF23) | | | | | | | | | |
| Matière UEF231 : Traitement Biologique des Déchets et Effluents | 45 | 1.5 | - | 1.5 | 55 | 2 | 4 | 40% | 60% |
| Matière UEF232 : Microbiologie et Hygiène Alimentaire | 45 | 1.5 | 1.5 | - | 55 | 2 | 4 | 40% | 60% |
| Unité d'Enseignement Méthodologique (UEM13) | 105 | 3 | 0 | 4 | 120 | 4 | 9 | | |
| Matière UEM131: Méthodologie de la Recherche Scientifique | 67.5 | 1.5 | - | 3 | 75 | 3 | 6 | 40% | 60% |
| Matière UEM132: Phytopathologies Microbiennes. | 37.5 | 1.5 | - | 1 | 45 | 2 | 3 | 40% | 60% |
| Unité d'Enseignement Découverte (UED3) | 45 | 1.5 | 0 | 1.5 | 5 | 2 | 2 | | |
| Matière UED131 : Anglais scientifique II | 45 | 1.5 | - | 1.5 | 5 | 2 | 2 | 40% | 60% |
| Unité d'Enseignement Transversale (UET13) | 22.5 | 1.5 | 0 | 0 | 2.5 | 1 | 1 | | |
| Matière UET131: Entreprenariat | 22.5 | 1.5 | - | - | 2.5 | 1 | 1 | - | 100% |
| Total Semestre 3 | 375 | 12 | 3 | 10 | 375 | 16 | 30 | | |

- Enseignement présentiel : théorique : 225 h
- Enseignement présentiel : travaux pratiques : 150 h
- Enseignement non présentiel : travail personnel : 375 h

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences biologiques

Spécialité : Microbiologie Appliquée

Stage dans un laboratoire, une station expérimentale ou entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

| | | | VHS | Coeff | Crédits |
|--|---|--|-----|-------|---------|
| Unité d'Enseignement Fondamentale (UEF14) | Travail Personnel | Mémoire (manuscrit) | 400 | 6 | 12 |
| | | Mémoire (soutenance) | 50 | 3 | 6 |
| Unité d'Enseignement Méthodologique (UEM14) | Stage en laboratoire, entreprise ...etc. | Présentation d'un rapport de stage (écrit) | 225 | 4 | 9 |
| Unité d'Enseignement Découverte (UED14) | Séminaires et/ou jours master | | 50 | 2 | 2 |
| Unité d'Enseignement Transversale (UET14) | Travail d'équipe dans le département SNV de Biskra | - manifestation scientifique - magazine scientifique - exposé scientifique | 25 | 1 | 1 |
| | Total Semestre 4 | | 745 | 16 | 30 |

5- Récapitulatif global de la formation :

| VH \ UE | UEF | UEM | UED | UET | Total |
|------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| Cours | 270 | 135 | 67.5 | 67.5 | 540 |
| TD | 135 | 0 | 0 | 0 | 135 |
| TP | 202.5 | 180 | 67.5 | 0 | 450 |
| Travail personnel | 742.5 | 360 | 15 | 7.5 | 1125 |
| Semestre 4 | 450 | 225 | 50 | 25 | 750 |
| Total | 1800 | 900 | 200 | 100 | 3000 |
| Crédits | 72 | 36 | 8 | 4 | 120 |
| % en crédits pour chaque UE | 60 | 30 | 6.7 | 3.3 | 100 |