

1- Semestre 1 :

| | Unité d'Enseignement | Coeff | Crédits | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Mode d'évaluation | |
|-------------------|---|-------|---------|------------|------------------|------|------|---------|-------------------|--------|
| | | | | 14-16 sem. | C | TD | TP | Autres | Continu | Examen |
| UEF1 (O/P) | Hydrologie de Surface | 4 | 6 | 50 | 3 | 1.30 | | Sorties | + | + |
| UEF2 (O/P) | Hydraulique générale | 3 | 5 | 50 | 3 | 1.30 | | Sorties | | |
| UEF3 (O/P) | Les bases fondamentales du drainage | 3 | 5 | 40 | 3 | 1.30 | | Sorties | + | + |
| UEM1 (O/P) | La physique du sol | 3 | 5 | 40 | 1.30 | | 1.30 | Sorties | + | + |
| UED1 (O/P) | Topographie | 1 | 2 | 30 | 1.30 | | 1.30 | | + | + |
| UED2 (O/P) | La géomatique hydroagricole | 3 | 5 | 40 | 3 | 1.30 | | | + | + |
| UET1 (O/P) | Communication | 1 | 1 | 20 | 1.30 | | | | | |
| UET2 (O/P) | Informatique, modélisation et logiciels | 1 | 2 | 30 | 1.30 | 1.30 | | | + | + |
| | Total Semestre | 19 | 31 | 300h | 18h00 | 7h30 | 3h | | | |

2- Semestre 2 :

| Unité d'Enseignement | Coeff | Crédits | VHS 14-16 sem | V.H hebdomadaire | | | | Mode d'évaluation | |
|--|-----------|-----------|------------------|------------------|-----------|-----------|---------|-------------------|--------|
| | | | | C | TD | TP | Autres | Continu | Examen |
| UEF 1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Bases fondamentales de l'irrigation | 5 | 6 | 45 | 3 | 1.30 | | Sorties | x | x |
| UEF2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Machines hydrauliques et Stations de pompage | 4 | 6 | 45 | 3 | 1.30 | | Sorties | x | x |
| UEF3 (O/P) | | | | | | | | | |
| Barrages et Retenues Collinaires | 3 | 4 | 50 | 3 | 1.30 | | Sorties | + | + |
| UEM1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Eaux et biodiversité | 2 | 4 | 45 | 3 | | 1.30 | Sorties | x | |
| UEM2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Agrométéorologie | 1 | 3 | 40 | 1.30 | | 1.30 | Sorties | | |
| UED1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Management de l'eau | 1 | 3 | 25 | 1.30 | | | | x | x |
| UET1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Législation | 1 | 1 | 20 | | | | | | |
| UET2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Anglais en hydraulique agricole | 2 | 3 | 35 | 1.30 | 1.30 | | | x | x |
| Total Semestre 2 | 19 | 31 | 300h | 16h30 | 6h | 3h | | | |

3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement | Coeff | Crédits | VHS 14-16 sem | V.H hebdomadaire | | | | Mode d'évaluation | |
|--|-----------|-----------|---------------------|------------------|--------------|-------------|---------|-------------------|--------|
| | | | | C | TD | TP | Autres | Continu | Examen |
| UEF1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Les systèmes de cultures et l'eau | 4 | 6 | 55 | 3 | 1.30 | | Sorties | + | + |
| UEF2 (O/P) | | | | | | | | | |
| L'agriculture et l'eau en méditerranéenne | 5 | 8 | 55 | 3 | 1.30 | | sortie | + | + |
| UEF3 (O/P) | | | | | | | | | |
| Agroclimatologie et Changement climatique | 3 | 3 | 40 | 1.30 | 1.30 | | sortie | + | + |
| UEM1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Récolte des données, techniques et méthodes d'analyses | 3 | 4 | 45 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | Sorties | + | + |
| UEM2 (O/P) | | | | | | | | | |
| Préservation des sols et des eaux | 3 | 5 | 40 | 3 | 1.30 | | Sorties | x | x |
| UED1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Les énergies renouvelables | 2 | 3 | 30 | 1.30 | 1.30 | | Sorties | + | + |
| UET1 (O/P) | | | | | | | | | |
| Entreprenariat et gestion de projet | 1 | 1 | 30 | 1.3 | | | | | |
| Méthodes de recherche et de rédaction bibliographiques | 1 | 2 | 25 | 1.30 | 1.30 | | | + | + |
| Total Semestre 3 | 22 | 31 | 300h | 13h30 | 10h30 | 1h30 | | | |

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie
Filière : Agronomie
Spécialité : Sol et Eau

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

Conception d'un projet de fin d'étude pour l'élaboration d'un mémoire qui sera finalisé par une soutenance. L'étudiant réalise son travail au sein d'une structure d'hydraulique, agricole, environnement ou centre de recherche. Toutes les structures à l'échelle du pays en relation avec la spécialité sont utiles pour la réalisation et l'amélioration du niveau de l'étudiant. L'investigation doit cerner des aspects scientifiques de développement et relèvent des éléments de recherches dans le contexte hydroagricole.

| | VHS | Coeff | Crédits |
|-------------------------|------------|-----------|-----------|
| Travail Personnel | 80 | 4 | 4 |
| Stage en entreprise | 30 | 3 | 4 |
| Séminaires | 10 | 3 | 2 |
| Mémoire fin études | 180 | 10 | 20 |
| Total Semestre 4 | 300 | 20 | 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 | 430 | 200 | 135 | 170 | 935h |
| TD | 201h | 67h | 45h | 67h | 380h |
| TP | 0 | 82.5 | 45 | 0 | 127.5 |
| Travail personnel | 160 | 75 | 60 | 40 | 325 |
| Autre (Mémoire, stage, séminaires) | 300 | | | | 300 |
| Total | 1101 | 244.5 | 285 | 267 | 1857.7 |
| Crédits | 79 | 20 | 20 | 13 | 132 |

| | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| % en crédits pour chaque UE | 62,7 | 15,9 | 15,9 | 9.8 | 100% |
|--|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|