



Fixant le programme de l'enseignement du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat dans le domaine « Sciences de la Nature et de la Vie », filière « Sciences Agronomiques »

Semestre 3

| Unités d'enseignement | Intitulés des matières | Crédits | Coefficients | Volume horaire Hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|---|---|-----------|--------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------------------|---------------|-------------------|--------|
| | | | | Cours | TD | TP | | | CC* | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 12 Coefficients : 9 | Physiologie végétale | 4 | 3 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 67h30 | 45h00 | 40% | 60% |
| | Biosystématique végétale 1 | 4 | 3 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 45h00 | 40% | 60% |
| | Biosystématique animale 1 | 4 | 3 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 45h00 | 40% | 60% |
| UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 9 Coefficients : 6 | Biochimie 1 | 3 | 2 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 67h30 | 45h00 | 40% | 60% |
| | Génétique | 3 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 45h00 | 40% | 60% |
| | Microbiologie 1 | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 45h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 6 Coefficients: 6 | Biostatistiques | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 65h00 | 40% | 60% |
| | Biophysique | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Ecologie | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 67h30 | 45h00 | 40% | 60% |
| UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Agriculture de précision | 1 | 1 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 22h30 | 40% | 60% |
| UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Cartographie | 1 | 1 | | 1h30 | | 22h30 | 22h30 | | 100% |
| | Technique de communication et d'expression en langue anglaise 3 | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 22h30 | | 100% |
| Total Semestre 3 | | 30 | 24 | 16h30 | 12h00 | 9h00 | 562h30 | 502h00 | | |



Annexe de l'arrêté n° 861 du 2023 4/10/09

Fixant le programme de l'enseignement du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat dans le domaine « Sciences de la Nature et de la Vie », filière « Sciences Agronomiques »

Semestre 4

| Unités d'enseignement | Intitulés des matières | Crédits | Coefficients | Volume horaire Hebdomadaire | | | VHS (15 semaines) | Autre* | Mode d'évaluation | |
|---|---|-----------|--------------|-----------------------------|-------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|--------|
| | | | | Cours | TD | TP | | | CC* | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 12 Coefficients : 9 | Physiologie animale | 4 | 3 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 45h00 | 40% | 60% |
| | Biosystématique animale 2 | 4 | 3 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 45h00 | 40% | 60% |
| | Biosystématique végétale 2 | 4 | 3 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 45h00 | 40% | 60% |
| UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 9 Coefficients : 6 | Biochimie 2 | 3 | 2 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 67h30 | 45h00 | 40% | 60% |
| | Immunologie | 3 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 45h00 | 40% | 60% |
| | Microbiologie 2 | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 45h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 5 Coefficients: 4 | Bioinformatique | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 65h00 | 40% | 60% |
| | Agriculture appliquée 2 (Terrain/ pratique)* | 3 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 22h30 | 40% | 60% |
| UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Sécurité alimentaire | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 22h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Technique de communication et d'expression en langue anglaise 3 | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 22h30 | | 100% |
| Total Semestre 4 | | 30 | 21 | 15h00 | 3h00 | 10h30 | 427h30 | 402h30 | | |

* Matières en consultation complémentaire : CC* = Contrôle continu.