

Filière de Licence Gestion de l'Environnement et des Ressources Naturelles

Champs disciplinaire de la filière : **Sciences & Techniques**
Département d'attache : **Biologie**
Tronc Commun National : **BCG - Sciences de l'Environnement**
Parcours : **Gestion de l'Environnement et des Ressources Naturelles (GERN)**

Coordonnateur de la filière : **Prof. Abdelmottalib NAHLI**
abdelmottalib.nahli@univh2c.ma

La filière de Licence «Gestion de l'Environnement et des Ressources Naturelles» vise à :

- Dipenser à l'étudiant les connaissances nécessaires pour la gestion des écosystèmes naturels ainsi que leurs ressources.
- Développer ses capacités d'application des techniques pour l'étude des milieux naturels et la caractérisation des rejets de pollution.
- Maîtriser les bases nécessaires pour intégrer des projets de gestion du patrimoine naturel et agricole ou de management de l'environnement et développement durable.
- Développer ses compétences de communication écologique et environnementale.
- Elargir ses compétences transversales par des formations en informatique, langues et power skills.

La filière est ouverte aux titulaires d'un baccalauréat séries Sciences Expérimentales et Sciences Mathématiques ou d'un diplôme équivalent.

Cette formation qualifie les étudiants pour:

- Une insertion dans la vie active en tant que **Technicien Environnementaliste Supérieur**, opérationnel notamment dans les secteurs d'activités se rapportant à la Biologie, la gestion et le management de l'environnement et la préservation du patrimoine naturel et agricole.
- Une poursuite des études supérieures de Master et Doctorat.

Tronc Commun National

Première année

S1

- Biologie cellulaire & Histologie
- Géologie générale
- Atomistique et liaison chimique
- Physique 1 : Thermodynamique/Mécanique
- Mathématiques
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Méthodologie du travail universitaire

S2

- Biologie des organismes végétaux & animaux
- Géodynamique interne & externe
- Chimie des solutions & initiation à la chimie organique
- Physique 2 : Optique/Electricité
- Informatique
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Culture digitale

S3

- Ecologie générale
- Microbiologie générale
- Biochimie structurale et métabolique
- Hydrogéologie/Hydrologie (Eau et Sols)
- Techniques d'analyses
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Culture & art

S4

- Systématique et notion de Biodiversité
- Physique et Chimie de l'environnement
- Approche à l'étude d'impact environnemental
- Sédimentologie & environnements sédimentaires
- Géomatique & Géostatistiques
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Développement personnel

S5

- Ecologie des milieux naturels
- Physiologie et adaptations à l'environnement
- Eléments de génétique et biologie moléculaire
- Biogéographie et dynamique des populations naturelles
- Biostatistiques/Digitalisation appliquée à l'environnement*
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Algorithmique & programmation en Python

S6

- Gestion du patrimoine naturel et agricole
- Gestion de la biodiversité
- Gestion de l'eau et changement climatique
- Management environnemental/Développement durable
- Contrôle et traitement des rejets de pollution*
- Langues étrangères : Anglais/Français
- Power skills : Droit, civisme et citoyenneté

* Module disciplinaire professionnalisant