

Master en

SCIENCES ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

à finalité spécialisée





Master en Sciences et gestion de l'environnement, à finalité spécialisée

En Faculté des Sciences, ce programme dédié à l'environnement, organisé à Arlon, comporte 5 domaines de spécialisation différents, dont une possibilité de double diplomation : Énergies renouvelables et bâtiments durables (co-diplomation avec l'Université du Luxembourg), Gestion intégrée des ressources en eau, Médiations et transitions, Monitoring des atmosphères polluées, Pays en développement.

☀ Horaire de jour

🗨 Français

© 120 crédits

DEVENIR GESTIONNAIRE DE L'ENVIRONNEMENT

À l'heure de l'anthropocène, le besoin en gestionnaires de l'environnement capables d'adresser différents enjeux dans une perspective de transition est de plus en plus pressant. Il s'agit de passer d'une approche multidisciplinaire à une approche transdisciplinaire, en lien avec l'implication des parties prenantes et la participation citoyenne. Cela suppose des enseignant-e-s de différentes disciplines travaillant en étroite collaboration et développant une approche commune, ce qui rend la formation tout à fait originale. Elle correspond également aux attentes des employeur-se-s pour lesquels, en matière d'environnement, les compétences dites «sociales» sont aussi importantes que les compétences techniques.

“ Durant le master en Sciences et gestion de l'environnement à Arlon, j'ai trouvé ce que je cherchais : apprendre à poser un regard critique sur des thématiques controversées. J'ai rencontré des professeur-e-s qui m'ont appris à réfléchir autrement, en plus grand. ” Marie, diplômée

LE MASTER EN 120 CRÉDITS

Le master en sciences et gestion de l'environnement vise à former ces professionnel-le-s capables d'explorer une situation environnementale nécessitant une gestion, de poser un diagnostic, de concevoir une intervention négociée avec les acteurs concernés et d'accompagner sa mise en œuvre.

La philosophie du master est de proposer à l'étudiant-e de construire son parcours selon ses aspirations professionnelles, parcours dont le mémoire sera le point d'orgue. La finalité spécialisée se décline dès lors en 5 modules de 12 crédits et une série de cours au choix. Dans le même esprit, la possibilité est laissée aux étudiant-e-s de choisir entre un stage et un cours de renforcement spécifique en matière d'accompagnement du mémoire. Ils/Elles s'orienteront vers une perspective tantôt pratique tantôt de spécialisation théorique ou méthodologique.

BLOC 1

- › Enjeux socio-écologiques : les secteurs régulés de l'environnement (Énergie, eau, biodiversité, atmosphères polluées, sol) - 20 crédits
- › Approche transversale des problématiques environnementales y compris une étude de cas et un cours d'approche méthodologique préparant au mémoire - 28 crédits
- › Cours au choix - 12 crédits

BLOC 2

- › Stage (60 heures) ou service citoyen - 5 crédits
- › Approche transversale des problématiques environnementales : transitions et risques - 10 crédits
- › Mémoire - 25 crédits

FINALITÉ SPÉCIALISÉE (20 CRÉDITS)

Cinq modules au choix :

- ▶ Énergies renouvelables et bâtiments durables (co-diplomation avec l'Université du Luxembourg) ;
- ▶ Gestion intégrée des ressources en eau ;
- ▶ Médiations et transitions ;
- ▶ Monitoring des atmosphères polluées ;
- ▶ Pays en développement.

UNE EXPERTISE INTERDISCIPLINAIRE

La fonction de gestionnaire de l'environnement recouvre une diversité de métiers possibles dans différents secteurs, repose sur une expertise interdisciplinaire, une pratique de terrain et une perspective de transition écologique. Le professionnel de l'environnement met en cohérence plusieurs composantes pour aborder les problèmes environnementaux selon une approche intégrée.

Plus spécifiquement, il/elle est capable de :

- ▶ mobiliser et articuler des connaissances et compétences techniques et scientifiques, juridiques, sociopolitiques, gestionnaires et relationnelles ;
- ▶ collecter des données selon des critères établis à l'aide d'instruments et de méthodes spécifiques ;
- ▶ poser un diagnostic et concevoir une intervention ;
- ▶ prendre en compte les modes de gestion de l'environnement qui permettent d'assurer un meilleur équilibre des relations entre les activités humaines et l'environnement ;
- ▶ convoquer et intégrer les points de vue et les formes d'expertises de toutes les parties intéressées (institutions, organisations, citoyens...).

MÉTIERS DE L'ENVIRONNEMENT

La prise en compte de l'environnement dans tous les domaines d'activités s'accompagne d'une demande croissante de cadres, expert-e-s et chercheur-euse-s employé-e-s dans l'administration, les entreprises, le secteur associatif, les institutions de recherche, le secteur du conseil, les communes...

Les missions types :

- ▶ Gérer les forêts
- ▶ Conserver la nature et/ou restaurer la biodiversité
- ▶ Accompagner les acteurs privés dans leur démarche environnementale
- ▶ Surveiller la qualité de l'air
- ▶ Gérer les risques sanitaires et environnementaux
- ▶ Surveiller l'état des environnements
- ▶ Établir l'action collective de la transition écologique
- ▶ Développer des méthodes innovantes
- ▶ Mener des recherches en environnement

Master en Sciences et gestion de l'environnement à finalité spécialisée

CONDITIONS D'ACCÈS

Cette formation est accessible aux diplômé·e·s de nombreux bacheliers universitaires ainsi qu'aux diplômé·e·s de certains bacheliers et masters des Hautes Écoles, avec un accès direct moyennant un complément de programme de 14 crédits maximum, en fonction du parcours de l'étudiant·e.

Bon à savoir :

Pour les étudiant·e·s déjà titulaires d'un master, un accès direct au 2^e bloc est possible moyennant un complément de crédits à définir au cas par cas.

CONTACTS

Informations administratives et pédagogiques

› Service académique du Campus d'Arlon

☎ +32 (0)63 230 817

✉ Info.acad@uliege.be

📘 ULiegeArlonCampusEnvironnement

› Bureau de la Faculté :

☎ +32 (0)4 366 96 99 / +32 (0)4 366 36 15

✉ fmelot@uliege.be

✉ p.houben@uliege.be

Informations générales pour le futur étudiant ULiège

☎ +32 (0)4 366 56 74

✉ info.etudes@uliege.be

📘 ULiegeEtudiant

www.programmes.uliege.be/sciences

LA FACULTÉ DES SCIENCES

L'enseignement à la Faculté des Sciences se veut pluridisciplinaire et interdisciplinaire, tout comme sa recherche. Il repose sur des enseignant·e·s/chercheur·se·s passionné·e·s et passionnant·e·s, chacun étant spécialiste de son domaine de prédilection.

📘 www.sciences.uliege.be

📘 @ULiegefasciences

ARLON CAMPUS ENVIRONNEMENT

Arlon Campus Environnement est le premier campus universitaire en Belgique à s'être orienté vers les questions environnementales dès sa naissance en 1971.

Il propose aujourd'hui un enseignement multidisciplinaire tourné vers le développement durable et des programmes internationaux en collaboration avec d'autres universités.

- ▶ 130 étudiant·e·s de 25 nationalités
- ▶ Un campus vert de plus de 3 hectares
- ▶ 5 équipes de recherche qui encadrent les étudiant·e·s
- ▶ 30 doctorant·e·s en sciences et gestion de l'environnement
- ▶ Des expert·e·s qui forment les étudiant·e·s sur le terrain
- ▶ Une bibliothèque spécialisée
- ▶ À deux pas de la France et du Luxembourg
- ▶ Une vie étudiante riche et interculturelle