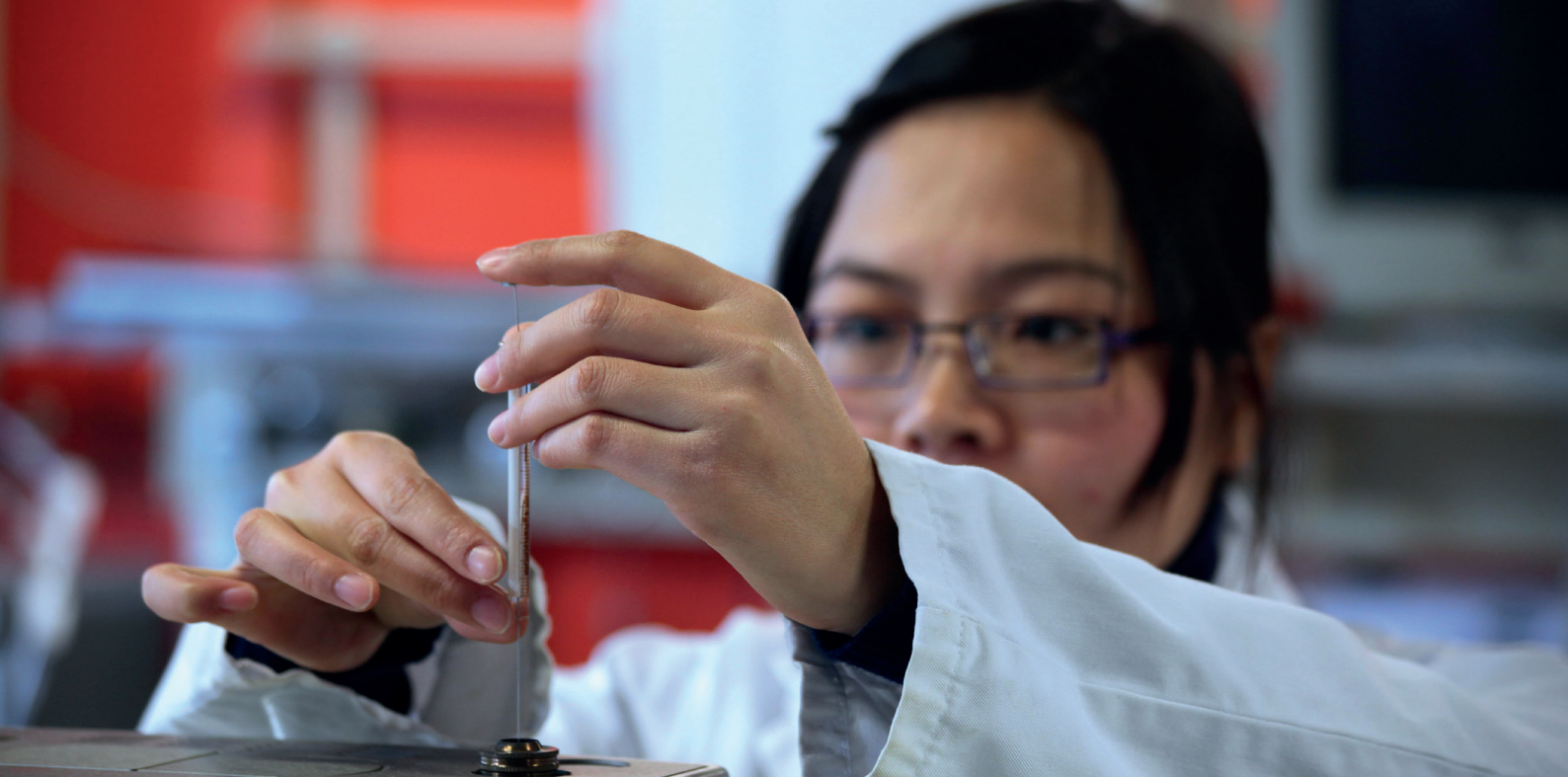


Masters en


# SCIENCES ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT







# Masters en Sciences et gestion de l'environnement

Comprendre et gérer l'environnement pour construire le développement durable.

 Horaire de jour

 Français

 60 / 120 crédits

La Faculté des Sciences propose, à Arlon, des programmes dédiés à l'environnement comportant 5 domaines de spécialisation différents et dont certains sont organisés en double diplomation.

## LE MASTER EN 120 CRÉDITS

Ce master vous forme à devenir des spécialistes des questions environnementales au cœur du développement des sociétés, au Nord comme au Sud. Formation multidisciplinaire par excellence, le master intègre de nombreuses disciplines qui vont du domaine des sciences à celui des sciences humaines.

Les cours sont régulièrement adaptés pour intégrer les réglementations récentes, les nouveaux outils et les préoccupations actuelles afin de répondre aux nouveaux défis environnementaux.

Il peut être suivi entièrement à l'Université de Liège ou en double diplomation avec l'Université du Luxembourg ou l'Université de Sherbrooke (Québec), selon la finalité choisie.

## LE PROGRAMME

### BLOC 1 - ABORDER L'ENVIRONNEMENT

Vous suivez les cours du tronc commun qui vous préparent au bloc 2. Ces cours abordent de façon interdisciplinaire et appliquée les problématiques environnementales actuelles : développement durable, changement climatique, biodiversité, risques naturels et sanitaires, agriculture durable, déchets, gestion des ressources naturelles...

### BLOC 2 - SE SPÉCIALISER

Vous choisissez une des 5 finalités spécialisées, uniques en Belgique francophone, qui vous permettent de développer des compétences pointues dans un des domaines de la gestion de l'environnement.

*Énergies renouvelables (double diplomation obligatoire avec l'Université du Luxembourg)*

Vous abordez les différents domaines de l'énergie afin de jouer un rôle efficace dans l'approche environnementale de ces problèmes, avec un accent particulier sur les énergies renouvelables : sources d'énergie, utilisations finales, impacts environnementaux, optimisation énergétique...

*Gestion intégrée des ressources en eau*

Vous abordez les modes de gestion des eaux souterraines et de surfaces, de façon quantitative et qualitative, en tenant compte des enjeux climatiques et de développement durable : suivi de la qualité de l'eau, épuration et potabilisation, approche par bassins versants, dimension participative...

*Interfaces Sociétés-Environnements*

Vous apprenez à mettre en place des processus participatifs et à accompagner la négociation de solutions durables sur le terrain : gestion d'espèces dites problématiques, négociations autour de projets éoliens, construction de démarches agroécologiques avec les agriculteurs...

*Monitoring environnemental*

L'« environmental monitoring » s'appuie sur la métrologie : vous étudiez l'ensemble des secteurs de l'environnement (eau, air, sol, déchets, bruits, odeurs, énergie, radiations, santé) pour poser un diagnostic scientifique de l'état de l'environnement et apporter des solutions aux entreprises et pouvoirs publics.

*Pays en développement (double diplomation possible avec l'Université de Sherbrooke au Québec)*

Vous abordez les enjeux spécifiques à la gestion de l'environnement dans les pays en développement : géopolitique et développement, biodiversité, réchauffement climatique, conservation des sols, gestion des milieux urbanisés, sécurité alimentaire, gestion des ressources en eau...

## LE MASTER EN 60 CRÉDITS

Ce master existe également en 60 crédits avec 5 options dédiées aux mêmes domaines que les finalités du master en 120 crédits. Ce master est spécialement conçu pour les diplômés universitaires, les ingénieurs industriels et les personnes qui possèdent une expérience professionnelle dans l'option choisie.

## MÉTIERS DE L'ENVIRONNEMENT

La prise en compte de l'environnement dans tous les domaines d'activités s'accompagne d'une demande croissante de professionnels et de chercheurs capables de gérer les questions environnementales selon une approche globale et intégrée, tant dans le secteur privé que public.

- ▶ Cadres spécialisés en environnement des entreprises
- ▶ Cadres techniques d'associations et de groupements de défense de l'environnement
- ▶ Chercheurs
- ▶ Conseillers en environnement
- ▶ Experts-consultants des bureaux d'études en environnement
- ▶ Fonctionnaires et cadres des administrations publiques impliquées en environnement

“ 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 professeurs qui m'ont appris à réfléchir autrement, en plus grand. ” Marie, diplômée



## Masters en Sciences et gestion de l'environnement

### CONDITIONS D'ACCÈS

Ces formations sont accessibles aux diplômés de nombreux bacheliers universitaires ainsi qu'aux diplômés de certains bacheliers et masters des Hautes Écoles, avec un accès direct ou moyennant un complément de programme de 15 crédits maximum.

### CONTACTS

#### Informations administratives et pédagogiques

Service académique du Campus d'Arlon

☎ +32 (0)63 230 817

✉ [info.acad@uliege.be](mailto:info.acad@uliege.be)

 [ULiegeArlonCampusEnvironnement](https://www.facebook.com/ULiegeArlonCampusEnvironnement)

 [ULiegefacsciences](https://www.facebook.com/ULiegefacsciences)

#### Informations générales pour le futur étudiant ULiège

☎ +32 (0)4 366 56 74

✉ [info.etudes@uliege.be](mailto:info.etudes@uliege.be)

 [ULiegeEtudiant](https://www.facebook.com/ULiegeEtudiant)

## LA FACULTÉ DES SCIENCES 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 étudiants de 25 nationalités
- ▶ Un campus vert de plus de 3 hectares
- ▶ 5 équipes de recherche qui encadrent les étudiants
- ▶ 30 doctorants en sciences et gestion de l'environnement
- ▶ Des experts qui forment les étudiants sur le terrain
- ▶ Une bibliothèque spécialisée
- ▶ À deux pas de la France et du Luxembourg
- ▶ Une vie étudiante riche et interculturelle



[www.campusarlon.uliege.be](http://www.campusarlon.uliege.be)  
[www.sciences.uliege.be](http://www.sciences.uliege.be)

[www.programmes.uliege.be/sciences](http://www.programmes.uliege.be/sciences)