

Masters de spécialisation
ARLON CAMPUS ENVIRONNEMENT

CONDITIONS D'ACCÈS

Les masters de spécialisation sont accessibles aux diplômés d'un master de 120 crédits en Sciences, Sciences agronomiques et bioingénieur, Sciences de l'ingénieur... La liste complète des diplômes donnant accès aux masters de spécialisation ainsi que les conditions d'accès pour les diplômés hors Belgique sont disponibles en ligne.

www.programmes.uliege.be/sciences

CONTACTS

Service académique

Avenue de Longwy 185, 6700 Arlon
+32 (0)63 23 08 17 ou +32 (0)63 23 08 13
info.acad@uliege.be

Informations générales pour le futur étudiant ULiège

Galerie Opéra, Place de la République française 35, 4000 Liège
+32 (0)4 366 56 74
info.etudes@uliege.be

Aussi à Arlon :

Master de spécialisation en Développement, Environnement et Sociétés

Le campus d'Arlon participe également à l'organisation du master de spécialisation en Développement, Environnement et Sociétés, porté par l'UCL en collaboration avec la Faculté de Gembloux Agro-Bio Tech de l'Université de Liège. Cette formation s'insère dans une perspective inclusive et durable des questions de développement, en vous amenant à intégrer une approche qui lie les réalités locales et le contexte global, le présent et le moyen voire le long terme, les stratégies, conflits et résistances des acteurs et les dynamiques environnementales.

www.programmes.uliege.be/gembloux-agro-bio-tech

ARLON CAMPUS ENVIRONNEMENT
Faculté des sciences

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

- ▶ 130 étudiants de 25 nationalités
- ▶ 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
- ▶ Un campus vert de plus de 3 hectares
- ▶ À 2 pas de la France et du Luxembourg
- ▶ Une bibliothèque spécialisée
- ▶ Une vie étudiante interculturelle

LOGER À ARLON

Logements universitaires

Françoise Dasnoy
+32 (0)63 23 08 31
f.dasnoy@uliege.be

Logements en ville

Sara Verhelpen
+32 (0)63 23 09 14
sara.verhelpen@uliege.be

AIDES SOCIALES ET FINANCIÈRES

Service social

+32 (0)4 366 44 20
service.social.etudiants@uliege.be

Bourses et fondations

+32 (0)4 366 58 67

www.campusarlon.uliege.be
www.sciences.uliege.be

Masters de spécialisation
ARLON CAMPUS ENVIRONNEMENT

- ▶ Gestion des risques et des catastrophes
- ▶ Gestion durable de l'énergie
- ▶ Sciences et gestion de l'environnement dans les pays en développement





3 SPÉCIALISATIONS pour approfondir les questions d'environnement, construire et gérer le développement durable.

Sur son campus arlonais (Arlon Campus Environnement), la Faculté des Sciences de l'Université de Liège propose 3 masters de spécialisation (60 crédits) dans des domaines pointus liés à la gestion de l'environnement :

- ▶ **Gestion des risques et des catastrophes**
- ▶ **Gestion durable de l'énergie**
- ▶ **Sciences et gestion de l'environnement dans les pays en développement**

Les formations préparent les futurs environnementalistes à poser un diagnostic et intervenir dans des situations professionnelles complexes et en évolution relevant d'une large gamme de métiers de l'environnement.

MÉTIERS DE L'ENVIRONNEMENT

- ▶ Cadre spécialisé en environnement des entreprises
- ▶ Responsable de projets dans des associations environnementalistes et agences de développement local
- ▶ Cadre technique et animateur d'associations et groupements de défense de l'environnement et de coopération au développement
- ▶ Chercheur ou enseignant
- ▶ Conseiller en environnement
- ▶ Expert-consultant des bureaux d'études en environnement et développement durable
- ▶ Fonctionnaire et cadre des administrations publiques et collectivités impliquées en énergie et environnement, gestion de l'eau potable et assainissement, gestion de la qualité de l'air, environnement et coopération au développement...
- ▶ Responsable « environnement/sécurité » dans une entreprise
- ▶ Responsable de laboratoire

1 Master de spécialisation en Gestion des risques et des catastrophes

Participer, à tous les niveaux de la prise de décision, à une meilleure intégration de la gestion des risques et des catastrophes dans les stratégies et projets de développement.

Vous étudiez les géo- et climato-risques et les effets d'amplification que les activités humaines peuvent exercer sur ces risques. La formation vous fournit les méthodes, pratiques et expertises nécessaires à la prévention, à l'intervention et à la planification dans le domaine de la gestion des risques et des désastres naturels ou autres.

LE PROGRAMME EN BREF

- ▶ **Approche théorique** : enseignement pluridisciplinaire relatif aux risques et catastrophes.
- ▶ **Approche méthodologique** : outils d'analyse, de prévention et de gestion des risques et catastrophes.
- ▶ **Approche opérationnelle** : gestion des catastrophes, de l'urgence à la résilience.
- ▶ **Mise en pratique** : séjour de terrain Outre-Mer de 2 mois dans le cadre du travail de fin d'études.

www.programmes.uliege.be/info/risques-catastrophes

INFORMATIONS PRATIQUES

- ▶ **Crédits** : 60
- ▶ **Durée de la formation** : une année académique, débutant mi-septembre.
- ▶ **Langue de l'enseignement** : français. La connaissance passive de l'anglais est un pré-requis.
- ▶ **Bourses disponibles** (12) : consultez le site de l'Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur (www.ares-ac.be).
- ▶ **Établissement(s) organisateur(s)** : cette formation est organisée par l'Université de Liège - Arlon Campus Environnement en collaboration avec l'Université Catholique de Louvain.
- ▶ **Lieu(x) des cours** : les cours ont lieu sur 3 sites de l'Université de Liège (Arlon, Liège Sart Tilman et Gembloux).
- ▶ **Pour qui ?** La formation s'adresse aux étudiants porteurs d'un grade académique de master ou d'un grade académique étranger équivalent dans un des domaines suivants : Sciences (géographie, géologie, biologie et écologie, environnement, énergie...), Sciences agronomiques, Sciences de la santé publique et Sciences de l'ingénieur.

“ Mon séjour au campus d'Arlon a été riche en expériences. C'était une première pour moi en territoire européen. J'ai tissé un grand réseau de connaissances en Afrique, en Amérique et en Europe. ”

Babacar, Sénégal



2 Master de spécialisation en Gestion durable de l'énergie

Être acteur de la transition énergétique, porteur de projets et d'innovations.

Notre société est une grande consommatrice d'énergie fossile. La transition énergétique pose le défi de réduire les besoins actuels d'énergie et de trouver des alternatives à l'énergie fossile en utilisant d'autres ressources. Une telle transition suppose des bouleversements technologiques et des changements profonds dans tous les secteurs d'activités.

LE PROGRAMME EN BREF

- ▶ **Développement durable** : enjeux énergétiques, du global au local. Introduction au développement durable et aux stratégies de transition.
- ▶ **Énergie** : politiques menées, solutions économiques, technologies disponibles.
- ▶ **Conception et évaluation de projets dans les principaux secteurs** : bâtiment, aménagement du territoire, industrie, agriculture, transport.
- ▶ **Projet personnel** : le stage et le mémoire permettront d'éprouver les connaissances acquises et de les valoriser dans le monde professionnel.

www.programmes.uliege.be/info/gestion-durable-energie

INFORMATIONS PRATIQUES

- ▶ **Crédits** : 60
- ▶ **Durée de la formation** : une année académique, débutant mi-septembre.
- ▶ **Langue de l'enseignement** : français. La connaissance passive de l'anglais est un prérequis.
- ▶ **Établissement organisateur** : cette formation est organisée par l'Université de Liège - Arlon Campus Environnement.
- ▶ **Lieu(x) des cours** : Les cours ont lieu sur le campus d'Arlon (ULiège). L'organisation pratique des cours vise à réduire le présentiel, au bénéfice de supports de cours accessibles en ligne.
- ▶ **Pour qui ?** La formation s'adresse aux étudiants porteurs d'un grade académique de master ou d'un grade académique étranger équivalent dans un des domaines suivants : Sciences, Sciences agronomiques, Sciences de l'ingénieur, sciences économiques et de gestion, sciences politiques et sociales...

“ Cette formation est vraiment intéressante et professionnalisante. Elle est idéale pour parfaire et spécialiser un cursus initial d'ingénieur. ”

Fabien, Belgique



3 Master de spécialisation en Sciences et gestion de l'environnement dans les pays en développement

Diagnostiquer l'état de l'environnement et mettre en œuvre des outils d'interventions techniques et de gestion.

Pratique et interdisciplinaire, cette formation fournit des éléments de compréhension sur la dynamique de fonctionnement des systèmes naturels et sur les interactions entre l'homme et son milieu à travers la gestion des ressources dans un contexte de développement durable.

LE PROGRAMME EN BREF

- ▶ **Analyse des Forces motrices** des sociétés dans les pays en développement à travers les aspects socio-économiques et géopolitiques.
- ▶ **Étude des indicateurs environnementaux** d'États, de Pressions, d'Impacts et des Réponses à apporter en termes d'interventions techniques, de gestion et de suivi. Ces aspects sont abordés dans les 2 modules : « Eau et sol » ou « Nature et territoires » (au choix).
- ▶ **Outils de gestion** nécessaires pour apporter des réponses techniques, scientifiques et socio-économiques aux problématiques environnementales concernées.
- ▶ **Travail de fin d'études** en relation avec une problématique environnementale dans un pays en développement.

www.programmes.uliege.be/info/ped

INFORMATIONS PRATIQUES

- ▶ **Crédits** : 60
- ▶ **Durée de la formation** : une année académique, débutant mi-septembre.
- ▶ **Langue de l'enseignement** : français. La connaissance passive de l'anglais est un prérequis.
- ▶ **Établissement(s) organisateur(s)** : cette formation est organisée par l'Université de Liège - Arlon Campus Environnement en collaboration avec la faculté de Gembloux Agro-Bio Tech et l'Université Catholique de Louvain.
- ▶ **Lieu(x) des cours** : les cours ont lieu sur 2 sites : Arlon (ULiège) de mi-septembre à début février ; Louvain-la-Neuve (UCL) de début février à fin juin (les mémoires sont généralement défendus en septembre).
- ▶ **Bourses disponibles** :
 - Bourse spécifique à cette formation (12) : consultez le site de l'Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur (www.ares-ac.be).
 - Autres possibilités de bourses : consultez le site de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF).
 - ERASMUS : consultez les sites de DREAM - PAYS ACP et du programme Erasmus.
- ▶ **Pour qui ?** La formation s'adresse aux étudiants porteurs d'un grade académique de master ou d'un grade académique étranger équivalent dans un des domaines suivants : Sciences (géographie, géologie, biologie et écologie, environnement, énergie...), Sciences agronomiques, Sciences de la santé publique et Sciences de l'ingénieur.

“ Le voyage d'étude au Maroc est un atout majeur de la formation. Pratique et appliquée, cette expérience est adaptable à d'autres situations environnementales dans les pays en développement. ” Désir, Haïti