UCLouvain

UCL

Programme

d'études

2023 - 2024

Mineure en développement et environnement

Table des matières

Introduction 2
Profil enseignement 3
Compétences et acquis au terme de la formation 3
Programme 3
Programme détaillé par matière 3
Cours et acquis d'apprentissage du programme 4
Informations diverses 5
Liste des bacheliers proposant cette mineure 5
Conditions d'accès 5
Evaluation au cours de la formation 5
Formations ultérieures accessibles 5
Gestion et contacts 6

MINDENV - Introduction

INTRODUCTION

Introduction

La mineure d'ouverture en développement et environnement vous offre :

• une réelle initiation aux aspects du développement et de l'environnement qui sont constitutifs des sciences de l'ingénieur – orientation bioingénieur, conçue dans une perspective d'ouverture et de complémentarité par rapport à la discipline de votre majeure,

• une initiation théorique et pratique à diverses problématiques en développement et environnement.

• d'enrichir, par le contact avec une autre discipline [préciser discipline], le regard et l'approche spécifiques de la discipline de votre majeure.

Votre profil

Découvrir les aspects liés au développement et à l'environnement, une discipline autre que celle de sa majeure, et en saisir ses spécificités, ses fondements et sa rigueur dans une perspective d'ouverture et de construction d'un regard complémentaire à celui de la discipline de sa majeure afin d'enrichir l'étude d'une problématique, tels sont les objectifs que se fixe l'étudiant qui choisit la mineure d'ouverture en développement et environnement.

MINDENV - Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Cette mineure, intitulée " ***Développement et Environnement"*** a principalement pour objectif l'acquisition d'une grille de lecture des problématiques environnementales liées au développement, basée sur des méthodes quantitatives et les outils d'analyse associés. Elle s'adresse à l'étudiant motivé par une démarche formelle rigoureuse. Les diplômés de la mineure auront acquis des compétences de description, de compréhension et d'explication croisant les contributions de l'écologie (biologie, grands cycles), de l'économie et de la géopolitique, qui constituent des éléments essentiels pour l'identification de questions pertinentes et l'élaboration de solutions effectives en matière d'environnement et développement, amplement démontrés par les problèmes de gestion durable de ressources naturelles à l'échelle mondiale.

Au terme de la mineure en discipline, l'étudiant est capable :

• D'acquérir et de démontrer une compréhension d'un socle de connaissances en développement et environnement qui sont constitutives des sciences de l'ingénieur – orientation bioingénieur – afin d'en saisir les spécificités.
• Démontrer une connaissance et une compréhension des outils de base liées au développement et à l'environnement.
• Découvrir et saisir la rigueur exigée par les aspects du développement et de l'environnement et faire preuve de cette intégration.
• Faire preuve d'une capacité de formalisme spécifique aux sciences impliquées dans les aspects du développement et de l'environnement.
• Percevoir les spécificités des disciplines du développement et de l'environnement (et les apports d'un tel regard) et construire une réflexion complémentaire à celle de la discipline de sa majeure afin d'enrichir l'étude d'une problématique.

PROGRAMME

Programme détaillé par matière

- Obligatoire
- Au choix
- Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
- Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
- Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
- Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- Cours accessibles aux étudiants d'échange
- Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

30 crédits

Contenu:

				Bloc annuel 2	Bloc annuel 3
LBIR1130A	Introduction aux sciences de la terre	Pierre Delmelle Sophie Opfergelt	FR [q2] [30h] [3 Crédits]	x	
LBIR1334	Introduction aux sciences forestières	Quentin Ponette (coord.) Caroline Vincke	EN [q2] [22.5h+15h] [3 Crédits] *> English-friendly*		x
LBIR1362	Economie des ressources naturelles et de l'environnement	Frédéric Gaspart	FR [q2] [30h+7.5h] [3 Crédits]		x
LBRAI2212	Economics of Rural Development	Goedele Van den Broeck	EN [q1] [30h] [3 Crédits] *> Facilités pour suivre le cours en français*		x
LDVLP2325	Géopolitique des ressources naturelles	Leonith Hinojosa Valencia (supplée Vincent Legrand)	FR [q1] [30h] [4 Crédits]	x	
LSPED1221	Interactions entre population, environnement et développement	Bruno Masquelier	FR [q2] [30h] [5 Crédits]	x	
LBIR1230A	Introduction à l'ingénierie de la biosphère	Philippe Baret Pierre Defourny Pierre Delmelle	FR [q2] [30h] [3 Crédits]	x	x

				Bloc annuel 2	3
LBIR1151	Biologie de l'organisme	Guillaume Lobet Jean-François Rees (coord.)	FR [q2] [30h+30h] [6 Crédits]	x	

Cours au choix:

Cette liste de cours est proposée au choix au cas où certains cours ne pourraient être suivis du fait de problèmes horaires. Ces cours de remplacement éventuels doivent être validés par le responsable de la mineure.

LBIR1381	Principles of Biorefining	Damien Debecker (coord.) Benoît Stenuit	EN [q1] [30h] [3 Crédits] > *Facilités pour suivre le cours en français*		x
LBIR1351	Introduction à l'analyse des systèmes	Philippe Baret Océane Duluins (supplée Philippe Baret)	FR [q1] [10h+20h] [3 Crédits]	x	x
LBIR1260	Principles of economics	Goedele Van den Broeck	EN [q1] [30h+15h] [3 Crédits] > *Facilités pour suivre le cours en français*	x	x
LBIR1354	Biologie des interactions	Anne-Laure Jacquemart (coord.) Anne Legrève	FR [q2] [22.5h+15h] [4 Crédits]	x	x
LGEO1332	Biogéographie	Michel Baguette (supplée Caroline Nieberding) Renate Wesselingh	FR [q2] [30h+24h] [4 Crédits]	x	x

Cours et acquis d'apprentissage du programme

Pour chaque programme de formation de l'UCLouvain, un référentiel d'acquis d'apprentissage précise les compétences attendues de tout diplômé au terme du programme. Les fiches descriptives des unités d'enseignement du programme précisent les acquis d'apprentissage visés par l'unité d'enseignement ainsi que sa contribution au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme.

MINDENV - Informations diverses

LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

> Bachelier en sciences informatiques [prog-2023-sinf1ba]
> Bachelier en sciences chimiques [prog-2023-chim1ba]
> Bachelier en langues et lettres modernes, orientation générale [prog-2023-roge1ba]
> Bachelier en sciences mathématiques [prog-2023-math1ba]
> Bachelier en histoire [prog-2023-hist1ba]
> Bachelier en sciences humaines et sociales [prog-2023-huso1ba]
> Bachelier en histoire de l'art et archéologie, orientation générale [prog-2023-arke1ba]
> Bachelier en information et communication [prog-2023-comu1ba]
> Bachelier en sciences géographiques, orientation générale [prog-2023-geog1ba]
> Bachelier en histoire de l'art et archéologie, orientation musicologie [prog-2023-musi1ba]
> Bachelier en sciences religieuses [prog-2023-reli1ba]
> Bachelier en sciences biomédicales [prog-2023-sbim1ba]
> Bachelier en philosophie [prog-2023-filo1ba]
> Bachelier en sciences politiques, orientation générale [prog-2023-spol1ba]
> Bachelier en sociologie et anthropologie [prog-2023-soca1ba]
> Bachelier en droit [prog-2023-droi1ba]
> Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale [prog-2023-edph1ba]
> Bachelier en sciences pharmaceutiques [prog-2023-farm1ba]
> Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil [prog-2023-fsa1ba]
> Bachelier en sciences économiques et de gestion [prog-2023-ecge1ba]

CONDITIONS D'ACCÈS

Il n'y a pas de conditions d'accès à la mineure, hormis les conditions administratives habituelles. Elle est ouverte à tous les étudiants inscrits à un programme de bachelier de l'UCL. Cependant, parce qu'elle fait appel à des outils d'analyse relevant des sciences exactes et des méthodes quantitatives, il est recommandé aux étudiants en baccalauréat s'inscrivant à ce programme d'avoir un intérêt personnel pour le formalisme mathématique. Il s'agit bien d'une recommandation à titre individuel et non pas d'une condition d'admission qui fera l'objet d'une vérification préalable.

La proposition du programme de cours doit être soumise au Professeur Anne-Laure Jacquemart au plus tard le 2ième vendredi qui suit la rentrée académique:

Professeur Anne-Laure Jacquemart
Croix du sud 2, bte L7.05.14
B-1348 LLN
Tél :010/47.34.49
anne-laure.jacquemart@uclouvain.be
Bureau: Batiment Kellner - 2ème étage - local D241

EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

Les méthodes d'évaluation sont conformes au règlement des études et des examens. Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'apprentissage sont disponibles dans leur fiche descriptive, à la rubrique « Mode d'évaluation des acquis des étudiants ».

FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

L'admission à des Masters ultérieurs ne fait pas partie des objectifs de la mineure, qui offre une formation en tant que telle ("self-contained").

En tant que choix personnel de l'étudiant, la mineure répond à son souhait d'enrichir sa formation de base dans les domaines du développement et de l'environnement. La mineure contribue à sensibiliser l'étudiant à ces problématiques, apportant une coloration spécifique à sa formation majeure.

GESTION ET CONTACTS

Pour toute information complémentaire concernant la mineure ou concernant l'organisation du programme lui-même, les étudiants sont invités à contacter le professeur Anne-Laure Jacquemart via son adresse mail anne-laure.jacquemart@uclouvain.be

Gestion du programme

Faculté

Entité de la structure	SST/AGRO
Dénomination	Faculté des bioingénieurs (AGRO)
Secteur	Secteur des sciences et technologies (SST)
Sigle	AGRO
Adresse de l'entité	Croix du Sud 2 - bte L7.05.01 1348 Louvain-la-Neuve Tél: +32 (0) 10 47 37 19 - Fax: +32 (0) 10 47 47 45
Site web	http://www.uclouvain.be/agro

Mandat(s)

- Doyenne : Christine Dupont
- Directrice administrative de faculté : Carole Dekelver

Commission(s) de programme

- Commission de programme - Master Bioingénieur-Sciences agronomiques (BIRA)
- Commission de programme - Master Bioingénieur-Chimie et bioindustries (BIRC)
- Commission de programme - Master Bioingénieur-Sciences & technologies de l'environnement (BIRE)
- Commission de programme - Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur (CBIR)
- Commission de programme interfacultaire en Sciences et gestion de l'environnement (ENVI)
- Fermes universitaires de Louvain (FERM)

Responsable académique du programme: Anne-Laure Jacquemart