

## Table of contents

Introduction .....	2
Teaching profile .....	3
Learning outcomes .....	3
Programme .....	3
Detailed programme by subject .....	3
The programme's courses and learning outcomes .....	4
Information .....	5
Access Requirements .....	5
Evaluation .....	5
Possible trainings at the end of the programme .....	5
Contacts .....	5

## MINDENV - Introduction

### Introduction

---

## MINDENV - Teaching profile

### Learning outcomes

L'UCL offre deux mineures en développement, visant des publics différents. Celle-ci, 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. Cette richesse de points de vue, chacun étant nourri de sa rigueur propre, est essentielle pour l'identification de questions pertinentes et l'élaboration de solutions effectives en matière d'environnement et développement, comme cela est amplement démontré par les problèmes de gestion durable de ressources naturelles à l'échelle mondiale.

De manière à construire ses compétences de façon cohérente et progressive, certains cours servent de pré-requis à d'autres plus avancés. L'étudiant devra respecter ces séquences.

### Programme

#### DETAILED PROGRAMME BY SUBJECT

- Mandatory
- ⊗ Optional
- △ Not offered in 2021-2022
- ⊖ Not offered in 2021-2022 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2021-2022 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2021-2022 or the following year
- Activity with requisites
- 🌐 Open to international students
- 🚫 Not open to international students
- (FR) Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

30 crédits

Year

2 3

#### Content:

● LBIR1130A	<a href="#">Introduction to Earth sciences</a>	Pierre Delmelle Sophie Opfergelt	(FR) [q2] [30h] [3 Credits]	X	
● LBIR1334	<a href="#">Introduction to forestry sciences</a>	Quentin Ponette (coord.) Caroline Vincke	(FR) [q2] [22.5h+15h] [3 Credits]		X
● LBIR1362	<a href="#">Environmental Economics</a>	Frédéric Gaspard	(FR) [q2] [30h+7.5h] [3 Credits]		X
● LBRAI2212	<a href="#">Economics of Rural Development</a>	Frédéric Gaspard (coord.) Goedele Van den Broeck	(EN) [q1] [30h] [3 Credits]		X
● LDVLP2325	<a href="#">Geopolitics of natural resources</a>	Leonith Hinojosa Valencia (compensates Vincent Legrand)	(FR) [q1] [30h] [4 Credits]	X	
● LSPED1221	<a href="#">Interrelations of Population, Environment and Development</a>	Bruno Masquelier Christine Schnor	(FR) [q2] [30h] [5 Credits]	X	
● LBIR1230A	<a href="#">Introduction à l'ingénierie de la biosphère: A</a>	Philippe Baret Pierre Defourny Briec Hardy (compensates Pierre Delmelle)	(FR) [q2] [30h] [3 Credits]	X	X
● LBIR1151	<a href="#">Biologie de l'organisme</a>	Guillaume Lobet Jean-François Rees (coord.)	(FR) [q2] [30h+30h] [6 Credits]	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	David Cannella Damien Debecker (coord.)	EN [q1] [30h] [3 Credits]		X
⌘ LBIR1351	Introduction to systems analysis	Philippe Baret	FR [q1] [10h+20h] [3 Credits]	X	X
⌘ LBIR1260	Principles of economics	Goedele Van den Broeck	EN [q1] [30h+15h] [3 Credits]	X	X
⌘ LBIR1354	Biologie des interactions	Anne-Laure Jacquemart (coord.) Anne Legrève	FR [q2] [22.5h+15h] [4 Credits]	X	X
⌘ LGEO1332	Biogeography	Caroline Nieberding Renate Wesselingh	FR [q2] [30h+24h] [4 Credits]	X	X

## THE PROGRAMME'S COURSES AND LEARNING OUTCOMES

For each UCLouvain training programme, a [reference framework of learning outcomes](#) specifies the the skills expected of every graduate on completion of the programme. Course unit descriptions specify targeted learning outcomes, as well as the unit's contribution to reference framework of learning outcomes.

## MINDENV - Information

### Access Requirements

### Evaluation

*The evaluation methods comply with the [regulations concerning studies and exams](#). More detailed explanation of the modalities specific to each learning unit are available on their description sheets under the heading "Learning outcomes evaluation method".*

### Possible trainings at the end of the programme

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.

### Contacts

#### Curriculum Management

Faculty

Structure entity

Denomination

Sector

Acronym

Postal address

SST/AGRO

Faculty of bioscience engineering ([AGRO](#))

Sciences and Technology ([SST](#))

AGRO

Croix du Sud 2 - bte L7.05.01

1348 Louvain-la-Neuve

Tel: [+32 \(0\) 10 47 37 19](tel:+32210473719) - Fax: [+32 \(0\) 10 47 47 45](tel:+32210474745)

<http://www.uclouvain.be/agro>

Website

Mandate(s)

- Dean : Christine Dupont
- Administrative director : Christine Denayer

Commission(s) of 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](#))

Academic supervisor: [Anne-Laure Jacquemart](#)

