



SGED2MC

2023 - 2024

Advanced Master in Environmental Sciences and Management

## SGED2MC - Introduction

### Introduction

---

#### Introduction

A partir de 2022-2023, ce programme n'est plus accessible aux nouveaux étudiants.





## OPTIONS

---

- > [Module Water and Soil:](#) [ en-prog-2023-sged2mc-lsged903o ]
- > [Module: Nature et Territoires:](#) [ en-prog-2023-sged2mc-lsged904o ]

## MODULE WATER AND SOIL: [21.0]

---

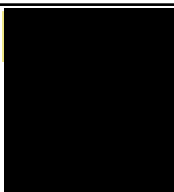
- Mandatory
- ✘ Optional
- △ Not offered in 2023-2024
- ⊖ Not offered in 2023-2024 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2023-2024 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2023-2024 or the following year
- Activity with requisites
- 🌐 Open to incoming exchange students
- 🚫 Not open to incoming exchange students
- [FR] Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

---

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

### o Content:

---





## 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.





## Teaching method

---

Ce Master consiste en une formation pratique et interdisciplinaire. L'amélioration des connaissances et l'intégration des savoirs doit permettre une meilleure gestion des ressources naturelles (eau, sol, faune, flore, nature, biodiversité, ...).

Le programme est organisé sur base de trois approches originales :

- Par une approche rigoureuse, appréhender la gestion de l'environnement dans les PED à partir de deux thématiques environnementales identifiées après une enquête auprès de contacts issus des PED (collaborateurs, collègues universitaires, étudiants, ...) à savoir celle de la gestion de l' Eau et des Sols et celle de la gestion de la Nature et des Territoires .
- S'approprier la pratique d'utilisation d'indicateurs de développement durable en référence à l'approche DPSIR (Driving Forces – Pressures – States – Impacts – Responses) de l'Agence Européenne de l'Environnement ;
- Fournir des outils de gestion de l'environnement et permettre aux étudiants de les expérimenter lors de travaux pratiques et de terrain, tout en veillant à leur adaptation aux réalités des PED (« Modules outils » du programme).

Il s'agit donc de fournir 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. Cette formation vise à développer les compétences nécessaires pour caractériser et diagnostiquer l'état de l'environnement afin de définir et de mettre en application des stratégies de

et surtout parce que la région offre une série de problématiques environnementales très variées en PED à moins de trois heures d'avion et dans un rayon de moins de 300 km entre la mer méditerranée et le désert du Sahara. Cette semaine de terrain est obligatoire pour l'ensemble des étudiants.

## Contacts

---

### Curriculum Management

#### Faculty

Structure entity	SST/AGRO
Denomination	Faculty of bioscience engineering ( <a href="#">AGRO</a> )
Sector	Sciences and Technology ( <a href="#">SST</a> )
Acronym	AGRO
Postal address	Croix du Sud 2 - bte L7.05.01 1348 Louvain-la-Neuve Tel: <a href="tel:+322473719">+32 (0) 10 47 37 19</a> - Fax: <a href="tel:+322474745">+32 (0) 10 47 47 45</a> <a href="http://www.uclouvain.be/agro">http://www.uclouvain.be/agro</a>
Website	<a href="http://www.uclouvain.be/agro">http://www.uclouvain.be/agro</a>

#### Mandate(s)

- Dean : Christine Dupont
- Administrative director : Carole Dekelver

#### 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: [Charles Biielders](https://uclouvain.be/repertoires/charles.biielders) (<https://uclouvain.be/repertoires/charles.biielders>)

#### Other academic Supervisor(s)

- [Charles Biielders](https://uclouvain.be/repertoires/charles.biielders) (<https://uclouvain.be/repertoires/charles.biielders>)

