













**○ Activités interdisciplinaires intégratives (53 credits)**

|             |   |   |                                  |   |   |
|-------------|---|---|----------------------------------|---|---|
| ○ LENVI2002 | Seminars in environmental science and management  | Philippe Baret<br>Hubert Bedoret (compensates<br>Philippe Baret)<br>Anne-Laure Jacquemart (coord.)<br>Jean-Pierre Raskin<br>Valérie Swaen | EN [q1] [15h] [2 Credits]        | X |   |
| ○ LENVI2101 | Societies, populations, environment, development: issues and interdisciplinary approaches | Martin Colla (compensates<br>Caroline Nieberding)<br>Nathalie Frogneux (coord.)<br>Julie Hermesse<br>Jean-Pierre Raskin                   | EN [q1] [45h] [6 Credits]        | X |   |
| ○ LENVI2099 | Projet personnel de fin d'études  |   | EN [q1+q2] [] [15 Credits]       |   | X |
| ○ LENVI2199 | Work placement  | Dimitri Lederer   | EN [q1 or q2] [15h] [30 Credits] |   | X |

**⌘ Unités d'enseignement au choix :**

Les crédits des unités d'enseignement au choix viendront compléter le total des crédits des unités d'enseignement obligatoires pour atteindre au moins 120 crédits. Les étudiant-es peuvent choisir librement les unités d'enseignement proposés ci-dessous (attention aux horaires!). Les étudiant-e-s sont responsables de s'assurer qu'ils-elles disposent bien des bases nécessaires pour suivre les cours qu'ils-elles choisissent.

**⌘ Activités en approches sociétales de la transition**

|             |  |  |  |   |   |
|-------------|--|--|--|---|---|
| ⌘ LBIR2050  | Challenges of sustainable development and transition | Valentin Couvreur<br>Nathalie Delzenne<br>Valérie Swaen (coord.) | EN [q2] [30h] [5 Credits]                      | X | X |
| ⌘ LBRAI2210 | Microeconomics of Development                        | Frédéric Gaspart   | EN [q1] [30h] [3 Credits]<br>> French-friendly |   |   |

|              |  |   |  | Year |   |
|--------------|--|---|--|------|---|
|              |  |   |  | 1    | 2 |
| ✂ LMAPR2001  | Project "chemical & materials engineering for a sustainable future"  | Juray De Wilde<br>Pascal Jacques<br>Alain Jonas<br>Patricia Luis Alconero<br>Samuel Poncé | EN [q2] [45h+60h] [10 Credits] <br>> French-friendly  | x    | x |
| ✂ LMAPR2001A | Project "chemical & materials engineering for a sustainable future"  | Juray De Wilde<br>Pascal Jacques<br>Alain Jonas<br>Patricia Luis Alconero<br>Samuel Poncé | EN [q2] [22.5h+30h] [5 Credits] <br>> French-friendly | x    | x |
| ✂ LMAPR2647  | Sustainable treatment of industrial and domestic waste: Fundamentals | Olivier Françoisse<br>Patricia Luis Alconero<br>Olivier Noiset<br>Benoît Stenuit          | EN [q1] [30h+15h] [5 Credits] <br>> French-friendly   | x    | x |

✂ **Activités en climat : état, pression et réponses**

|            |   |  |  |   |   |
|------------|---|--|--|---|---|
| ✂ LBIR1328 | Climatology and hydrology applied to agronomy and the environment | Alice Alonso (coord.)<br>Charles Bielders (coord.)<br>Hugues Gosse | EN [q1] [45h+22.5h] [6 Credits] <br>> French-friendly | x | x |
|------------|---|--|--|---|---|

✂ **Un cours au choix parmi les deux suivants :**

Le cours LPHYS2162 peut également être suivi en partie pour 3 crédits.

|             |  |
|-------------|--|
| ✂ LENVI2005 |  |
|-------------|--|





## 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.

## ENVI2MC - Information

### Access Requirements

---

*In the event of the divergence between the different linguistic versions of the present conditions, the French version shall prevail.*

*Decree of 7 November 2013 defining the landscape of higher education and the academic organization of studies.*

*The admission requirements must be met prior to enrolment in the University.*

*Unless explicitly mentioned, the bachelor's, master's and licentiate degrees listed on this page are to be understood as those issued by an institution of the French, Flemish or German-speaking Community, or by the Royal Military Academy.*

***In the event of the divergence between the different linguistic versions of the present conditions, the French version shall prevail.***

#### SUMMARY

- [General access requirements](#)
- [Specific access requirements](#)





- 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: [Patrick Gerin](#)

Jury

- Président de jury: [Quentin Ponette](#)

Useful Contact(s)

- Conseiller aux études: [Patrick Gerin](#)

