



La version que vous consultez n'est pas définitive. Ce programme peut encore faire l'objet de modifications. La version finale sera disponible le 1er juin.

**A Louvain-la-Neuve - 120 crédits - 2 années - Horaire de jour - En français**

Mémoire/Travail de fin d'études : **OUI** - Stage : **OUI**

Activités en anglais: **NON** - Activités en d'autres langues : **NON**

Activités sur d'autres sites : **NON**

Domaine d'études principal : **Sciences de l'éducation et Enseignement**

Organisé par: **Faculté des sciences (SC)**

Sigle du programme: **BIOL2M4**

## Table des matières

Introduction .....	2
Profil enseignement .....	3
Compétences et acquis au terme de la formation .....	3
Programme .....	3
Programme détaillé par matière .....	3
Prérequis entre cours .....	6
Cours et acquis d'apprentissage du programme .....	6
Informations diverses .....	7
Conditions d'accès .....	7
Evaluation au cours de la formation .....	8

## BIOL2M4 - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

**NB février 2025** : L'inscription à cette formation sera ouverte prochainement.

## BIOL2M4 - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

## BIOL2M4 Programme

### PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

#### Tronc Commun

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2025-2026
- Non organisé cette année académique 2025-2026 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2025-2026 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2025-2026 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..)

En vertu de l'article 34 du décret du 7 février 2019, modifié par le décret du 22 décembre 2021, définissant la formation initiale des enseignants, un examen liminaire de maîtrise de la langue française devra être présenté par les étudiants inscrits en master en enseignement (section 4 et section 5). Cet examen obligatoire est généralement organisé le 3e mardi d'octobre. Le seuil de réussite de l'examen est fixé à 10/20. En cas d'échec, l'étudiant.e se verra ajouter à son PAE une UE de 5 crédits portant sur la maîtrise de la langue française. Il ne pourra en aucun cas être diplômé si cette UE n'est pas réussie.

Bloc  
annuel

1 2

#### o Didactique et Pédagogie (25 crédits)

##### o Un cours parmi :

⊗ LEISS2101	Pédagogie générale [C] Cours dispensé à LLN en horaire de jour		FR [q1] [37.5h] [5 Crédits] 🌐	X	
⊗ LEISS2102	Pédagogie générale [C] Cours dispensé à LLN en horaire décalé		FR [q1] [37.5h] [5 Crédits] 🌐	X	
⊗ MEISS2103	Pédagogie générale [C] Cours dispensé à Mons en horaire décalé		FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LEISS2107	Ecole et diversités [C]		FR [q1] [22.5h+15h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LSCI2360	Enseigner et apprendre les sciences du tronc commun [C]		FR [q1] [37.5h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LBIO2320	Didactique et épistémologie des sciences et de la biologie [C] Sera prochainement remplacé par les partims LBIO2320A et LBIO2320B		FR [q1+q2] [45h+15h] [6 Crédits] 🌐		X

##### o Un cours parmi :

⊗ LCHM2320	Didactique et épistémologie des sciences et de la chimie [C] Sera prochainement remplacé par le partim LCHM2320C		FR [q1+q2] [45h+15h] [4 Crédits] 🌐		X
------------	--	--	------------------------------------	--	---

				Bloc annuel	
				1	2
⊗ LPHYS2320	Didactique et épistémologie des sciences et de la physique [C] <i>Sera prochainement remplacé par le partim LPHYS2320C</i>		FR [q1+q2] [45h+15h] [4 Crédits] 🌐		X
⊗ LMAT2320C	Didactique et épistémologie des mathématiques - Partie A (questions générales) et stage d'écoute		FR [q1] [22.5h+7.5h] [4 Crédits] 🌐		X
⊗ LGEO2320C	Didactique et épistémologie de la géographie - Partie A (questions générales) et stage d'écoute		FR [q1] [22.5h+7.5h] [4 Crédits] 🌐		X

### o Sciences humaines et sociales (15 crédits)

#### o Un cours parmi :

⊗ LEISS2201	Psychologie du développement et des apprentissages [C] <i>Cours dispensé à LLN en horaire de jour</i>		FR [q2] [37.5h+15h] [4 Crédits] 🌐	X	
⊗ LEISS2202	Psychologie du développement et des apprentissages [C] <i>Cours dispensé à LLN en horaire décalé</i>		FR [q2] [37.5h+15h] [4 Crédits] 🌐	X	

#### o Un cours parmi :

⊗ LEISS2203	Approches sociale, culturelle et politique de l'éducation [C] <i>Cours dispensé à LLN en horaire de jour</i>		FR [q2] [37.5h+15h] [4 Crédits] 🌐	X	
⊗ LEISS2204	Approches sociale, culturelle et politique de l'éducation [C] <i>Cours dispensé à LLN en horaire décalé</i>		FR [q2] [37.5h+15h] [4 Crédits] 🌐	X	

#### o Un cours parmi :

⊗ LEISS2205	Ethique de l'éducation, neutralité et citoyenneté [C] <i>Cours dispensé à LLN en horaire de jour</i>		FR [q2] [22.5h] [2 Crédits] 🌐	X	
⊗ LEISS2206	Ethique de l'éducation, neutralité et citoyenneté [C] <i>Cours dispensé à LLN en horaire décalé</i>		FR [q2] [22.5h] [2 Crédits] 🌐	X	

#### o Un cours parmi :

⊗ LEISS2104	Communication en contexte scolaire [C] <i>Cours dispensé à LLN en horaire de jour</i>		FR [q1] [22.5h+15h] [5 Crédits] 🌐	X	
⊗ LEISS2105	Communication en contexte scolaire [C] <i>Cours dispensé à LLN en horaire décalé</i>		FR [q1] [22.5h+15h] [5 Crédits] 🌐	X	
⊗ MEISS2106	Communication en contexte scolaire [C] <i>Cours dispensé à Mons en horaire décalé</i>		FR [q1] [15h+15h] [5 Crédits] 🌐	X	

### o Stages (20 crédits)

o LSCI2370	Stage d'observation en sciences du tronc commun (24h) et séminaire d'accompagnement [C]		FR [q1] [15h] [5 Crédits] 🌐	X	
o LBIO2350	Stage long (90h) et séminaire d'accompagnement en biologie et sciences [C]		FR [q1+q2] [45h+22.5h] [15 Crédits] 🌐		X

### o Formation disciplinaire (40 crédits)

o LBOE2111	Advanced and applied evolutionary biology [M]		FR [q1] [35h+30h] [3 Crédits] 🌐	X	
o LBOE2120	Conservation de la biodiversité [M]	Nicolas Schtickzelle	FR [q1] [45h+15h] [4 Crédits] 🌐	X	
o LBRMC2101	Génie génétique		FR [q1] [37.5h+15h] [5 Crédits] 🌐 > English-friendly	X	
o LBOE2191	Ecologie et société [M]		FR [q2] [30h] [2 Crédits] 🌐	X	
o LBOE2161	Ecologie comportementale et sociobiologie [M]	Hans Van Dyck	FR [q2] [30h+15h] [4 Crédits] 🌐	X	
o LSST1002M	Informations et esprit critique - MOOC		FR [q2] [30h+15h] [3 Crédits] 🌐	X	
o LSEXM2710	Approches biologiques de la fonction sexuelle et de la reproduction humaine	Maria Laura Marotta Maxime Sempels	FR [q1] [45h] [6 Crédits] 🌐		X

#### o Un cours parmi :

⊗ LCHM2320	Didactique et épistémologie des sciences et de la chimie [C] <i>Sera prochainement remplacé par le partim LCHM2320C</i>		FR [q1+q2] [45h+15h] [4 Crédits] 🌐		X
⊗ LPHYS2320	Didactique et épistémologie des sciences et de la physique [C] <i>Sera prochainement remplacé par le partim LPHYS2320C</i>		FR [q1+q2] [45h+15h] [4 Crédits] 🌐		X

				Bloc annuel	
				1	2
⌘ LMAT2320C	Didactique et épistémologie des mathématiques - Partie A (questions générales) et stage d'écoute		FR [q1] [22.5h+7.5h] [4 Crédits] 🌐		X
⌘ LGEO2320C	Didactique et épistémologie de la géographie - Partie A (questions générales) et stage d'écoute		FR [q1] [22.5h+7.5h] [4 Crédits] 🌐		X

**o Un cours parmi :**

⌘ LBIO1237B	Immunologie : fondements et applications en biologie - Cours magistral		FR [q1] [25h] [3 Crédits] 🌐	X	
⌘ LBBMC2102	Integrated molecular and cellular biology	Henri Batoko Bernard Hallet Pierre Morsomme Melissa Page	EN [q1] [30h] [3 Crédits] 🌐	X	

**o Cours au choix (6 crédits)**

Cours dispensé au second quadrimestre à choisir dans les masters BOE et BBMC.

**o Recherche et intégration (20 crédits)**

o LEISS2902	Initiation à la recherche en éducation [C] Cours dispensé à LLN en horaire de jour		FR [q1] [15h] [2 Crédits] 🌐		X
o LSCI2351	Séminaire d'accompagnement du mémoire [C]		FR [q1+q2] [22.5h+22.5h] [3 Crédits] 🌐		X
o LSCI2350	Mémoire [C]		FR [q1+q2] [] [15 Crédits] 🌐		X

## PRÉREQUIS ENTRE COURS

---

Il n'y a pas de prérequis entre cours pour ce programme, c'est-à-dire d'activité (unité d'enseignement - UE) du programme dont les acquis d'apprentissage doivent être certifiés et les crédits correspondants octroyés par le jury avant inscription à une autre UE.

## 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-e diplômé-e 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.

## BIOL2M4 - Informations diverses

### CONDITIONS D'ACCÈS

Les conditions d'accès aux programmes de masters en enseignement sont définies par le décret du 7 novembre 2013 définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études (ci-après « décret Paysage ») et le décret du 7 février 2019 définissant la formation des enseignants (ci-après « décret FIE »).

Les conditions d'accès doivent être remplies au moment de l'inscription à l'université, conformément à l'article 95, §1er du décret Paysage.

#### SOMMAIRE

- > [Conditions d'accès générales](#)
- > [Conditions d'accès spécifiques](#)
- > [Bacheliers universitaires](#)
- > [Bacheliers non universitaires](#)
- > [Diplômés du 2° cycle universitaire](#)
- > [Accès par valorisation des acquis de l'expérience](#)
- > [Procédures d'admission et d'inscription](#)

#### Bacheliers universitaires

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
<b>Bacheliers universitaires de l'UCLouvain</b>			
<b>Autres bacheliers de la Communauté française de Belgique (bacheliers de la Communauté germanophone de Belgique et de l'Ecole royale militaire inclus)</b>			
<b>Bacheliers de la Communauté flamande de Belgique</b>			
<b>Bacheliers étrangers</b>			

#### Bacheliers non universitaires

#### Diplômés du 2° cycle universitaire

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
<b>Licenciés</b>			
<b>Masters</b>			

#### Accès par valorisation des acquis de l'expérience

Il est possible, à certaines conditions, de valoriser son expérience personnelle et professionnelle pour intégrer une formation universitaire sans avoir les titres requis. Cependant, la valorisation des acquis de l'expérience ne s'applique pas d'office à toutes les formations. En savoir plus sur la [Valorisation des acquis de l'expérience](#).

#### Procédures d'admission et d'inscription

Consultez le [Service des Inscriptions de l'université](#).

**NB février 2025** : L'inscription à cette formation sera ouverte prochainement.

## 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 ».**