

UCL Programme d'études 2025 - 2026	<h2 style="margin: 0;">Approfondissement en sciences biologiques</h2>
---	---

*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.*

### 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
Conditions d'accès .....	5
Evaluation au cours de la formation .....	5
Gestion et contacts .....	5
Organisation pratique .....	5

## APPBIOL - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

Des informations et vidéos de présentation concernant les mineures de la Faculté des sciences sont également disponibles sur [cette page](#).

## APPBIOL - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Assurer une formation supplémentaire à la discipline de la majeure du bachelier.

### PROGRAMME

#### Programme détaillé par matière

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..)

30 crédits

Bloc  
annuel

2 3

#### Contenu:

##### Cours du bloc 2 (10 crédits)

LBIO1237	<a href="#">Immunologie : fondements et applications en biologie</a>		FR [q1] [25h+15h] [3 Crédits]	X	
LBIO1281	<a href="#">Travaux intégrés de biologie</a>		FR [q2] [20h+35h] [3 Crédits]	X	
LBIO1315	<a href="#">Biologie marine</a>	Jérôme Mallefet	FR [q2] [25h] [2 Crédits]	X	

##### Cours au choix du bloc 2 (2 crédits)

L'étudiant-e choisit 2 crédits parmi :

LBIO1248	<a href="#">Biologie et société : approche interdisciplinaire de questions scientifiques socialement vives (QSSV)</a>		FR [q1] [15h+15h] [2 Crédits]	X	
LBIO1252	<a href="#">Ecophysiologie des plantes</a>	Stanley Lutts	FR [q2] [20h+10h] [2 Crédits]	X	
LBIO1253	<a href="#">Ecophysiologie des animaux</a>		FR [q2] [20h+10h] [2 Crédits]	X	
LBIO1254	<a href="#">Animal behavior</a>	Ruben Evens (supplée) Hans Van Dyck	EN [q1] [20h+10h] [2 Crédits]	X	
LBIO1216	<a href="#">Stage de terrain de biologie marine (6 jours)</a>	Jérôme Mallefet	FR [q2] [30h+36h] [2 Crédits]	X	

##### Cours du bloc 3 (20 crédits)

LSC1120A	<a href="#">Notions de philosophie</a>		FR [q1] [45h] [2 Crédits]		X
LBIO1312	<a href="#">Stage (10 jours)</a>		FR [q2] [0h+75h] [4 Crédits]		X
LGEO1332A	<a href="#">Biogéographie - Cours magistral</a>		FR [q2] [30h] [2 Crédits]		X

##### Cours au choix du bloc 3

L'étudiant-e choisit 12 crédits parmi les cours ci-dessous ou parmi les cours de bachelier de l'université. Pour les étudiants se destinant au master en biologie des organismes et écologie, il est recommandé de suivre au moins un des enseignements suivants : LBIO1356 et/ou LBIO1357 (un étudiant peut évidemment suivre les deux). Pour les étudiants se destinant au master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire, il est recommandé de suivre LBIO1322.

LBIO1322	<a href="#">Exercices intégrés de biochimie et biologie moléculaire</a>	Bernard Hallet Patrice Soumillion	FR [q2] [5h+45h] [4 Crédits]		X
----------	---	--------------------------------------	------------------------------	--	---

Bloc  
annuel

2 3

LBIO1332	Biologie moléculaire du développement	Françoise Gofflot René Rezsöházy	FR [q1] [30h+10h] [3 Crédits]		X
LBIO1334	Physiologie animale comparée	Patrick Dumont Françoise Gofflot	FR [q2] [15h+35h] [4 Crédits]		X
LBIO1338	Travaux pratiques intégrés de physiologie, histologie et biochimie animales	Melissa Page Jean-François Rees	FR [q2] [0h+22.5h] [2 Crédits]		X
LBIO1342	Développement et morphogenèse végétales : croissance et différenciation	François Chaumont	FR [q2] [20h+15h] [3 Crédits]		X
LBIO1348	Global change ecology	Hans Van Dyck	FR [q2] [30h+10h] [3 Crédits]		X
LBIO1349	Neurobiologie	Frédéric Clotman Françoise Gofflot	FR [q2] [30h+20h] [4 Crédits]		X
LBIO1350	Questions spéciales d'évolution		FR [q2] [20h+10h] [2 Crédits]		X
LBIO1356	Travaux pratiques intégrés d'écologie et biogéographie : biodiversité des milieux naturels	Renate Wesselingh	FR [q1+q2] [10h+40h] [4 Crédits]		X
LBIO1357	Travaux pratiques intégrés d'écologie et de biogéographie : biogéographie de la Belgique	Renate Wesselingh	FR [q1+q2] [20h+30h] [4 Crédits]		X
LBIR1230A	Introduction à l'ingénierie de la biosphère		FR [q2] [30h] [3 Crédits]		X
LBRAI2102A	Physiological and nutritional biochemistry : partim parts 1, 2 and 3		EN [q1] [18h] [2 Crédits] > <i>Facilités pour suivre le cours en français</i>		X
LBRAI2220A	Génétique quantitative, amélioration et biotechnologies végétales		FR [q2] [20h+7.5h] [3 Crédits] > <i>English-friendly</i>	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-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.

## APPBIOL - Informations diverses

### CONDITIONS D'ACCÈS

Cet approfondissement est accessible, à partir du 2e bloc annuel, aux seuls étudiants inscrits au programme de bachelier en sciences biologiques.

### 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 ».**

### GESTION ET CONTACTS

#### Gestion du programme

Entité	
Entité de la structure	SST/SC/BIOL
Dénomination	Ecole de biologie ( <a href="#">BIOL</a> )
Faculté	Faculté des sciences ( <a href="#">SC</a> )
Secteur	Secteur des sciences et technologies ( <a href="#">SST</a> )
Sigle	BIOL
Adresse de l'entité	Croix du sud 4-5 - bte L7.07.05 1348 Louvain-la-Neuve Tél: <a href="tel:+322473489">+32 (0) 10 47 34 89</a> - Fax: <a href="tel:+322473515">+32 (0) 10 47 35 15</a> <a href="https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/biol">https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/biol</a>
Site web	
Responsable académique du programme:	<a href="#">Muriel Quinet</a>
Personne(s) de contact	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conseiller aux études: <a href="#">Stanley Lutts</a></li><li>• Gestionnaire administrative du programme annuel de l'étudiant-e (PAE): <a href="#">Nathalie Micha</a></li></ul>

### ORGANISATION PRATIQUE

#### Inscription à l'approfondissement

Une inscription au 2e bloc annuel via le web permet de s'inscrire conjointement à l'approfondissement (l'étudiant-e qui souhaite modifier son choix pour s'inscrire à une mineure doit s'adresser au secrétariat de sa faculté). L'étudiant-e peut différer son inscription à l'approfondissement et procéder à cette opération lorsqu'il/elle s'inscrit en ligne aux unités d'enseignement de sa majeure.

Lorsque l'étudiant-e se réinscrit via le web l'année suivante, il/elle est automatiquement réinscrit-e à l'approfondissement. A ce stade, toute demande de changement est soumise à l'approbation du conseiller aux études.

#### Inscription aux unités d'enseignement (UE) de l'approfondissement

L'inscription aux UE de l'approfondissement se fait en même temps que l'inscription aux UE de la majeure. Il en va de même pour l'inscription aux examens.

#### Horaire des cours et des examens

L'horaire est accessible via <https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/horaires-ti.html>