



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

o Contenu:

o Cours du bloc 2 (10 crédits)

○ LBIO1237	Immunologie : fondements et applications en biologie		FR [q1] [25h+15h] [3 Crédits] 🌐	X
○ LBIO1281	Travaux intégrés de biologie [M]		FR [q2] [20h+35h] [3 Crédits] 🌐	X
○ LBIO1315	Biologie marine	Jérôme Mallefet	FR [q2] [25h] [2 Crédits] 🌐	X

o Cours au choix du bloc 2 (2 crédits)

L'étudiant-e choisit 2 crédits parmi :

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

o Cours du bloc 3 (20 crédits)

○ LSC1120A	Notions de philosophie		FR [q1] [45h] [2 Crédits] 🌐	X
○ LBIO1312	Stage (10 jours)		FR [q2] [0h+75h] [4 Crédits] 🌐	X
○ LGEO1332A	Biogéographie - Cours magistral		FR [q2] [30h] [2 Crédits] 🌐	X

o 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 LBRAI2010B et 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 et LBRAL2102A. B

⊗ LBIO1322	Exercices intégrés de biochimie et biologie moléculaire	Bernard Hallet Patrice Soumilion	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
⌘ LBRAL2102A	Physiological and nutritional biochemistry : partim parts 1, 2 and 3		EN [q1] [18h] [2 Crédits] 🌐 > Facilités pour suivre le cours en français		X
⌘ LBRAI2220A	Génétique quantitative, amélioration et biotechnologies végétales		FR [q2] [20h+7.5h] [3 Crédits] 🌐 > English-friendly	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 (BIOL)
Faculté	Faculté des sciences (SC)
Secteur	Secteur des sciences et technologies (SST)
Sigle	BIOL
Adresse de l'entité	Croix du sud 4-5 - bte L7.07.05 1348 Louvain-la-Neuve Tél: +32 (0) 10 47 34 89 - Fax: +32 (0) 10 47 35 15 https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/biol
Site web	
Responsable académique du programme:	Muriel Quinet
Personne(s) de contact	
	<ul style="list-style-type: none">• Conseiller aux études: Stanley Lutts• Gestionnaire administrative du programme annuel de l'étudiant-e (PAE): Nathalie Micha

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>