

Table des matières

Introduction	2
Profil enseignement	3
- Compétences et acquis au terme de la formation	3
- Programme détaillé	3
- Programme par matière	3
- Prérequis entre cours	4
- 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

Une vidéo présentant le programme 2020-2021 est disponible sur le [site de la faculté des sciences](#). L'approfondissement en sciences biologiques est décrit avec les informations destinées aux BIOL11BA (seuls étudiants ayant accès à cet approfondissement).

APPBIOL - Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

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

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Programme par matière

- Obligatoire
 △ Activité non dispensée en 2020-2021
 ⊕ Activité cyclique dispensée en 2020-2021
 ✘ Au choix
 ⊗ Activité cyclique non dispensée en 2020-2021
 ■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

2 3

o Contenu:

o Cours du bloc 2 (10 crédits)

○ LBIO1237	Immunologie : fondements et applications en biologie	Jean-Paul Dehoux	25h+15h	3 Crédits	q1	x	
○ LBIO1281	Travaux intégrés de biologie	Benoît Desguin Françoise Gofflot Pascal Hols André Lejeune (coord.) Jean-François Rees René Rezsöhazi Kévin Tougeron	10h+35h	3 Crédits	q2	x	
○ LBIO1216	Stage de biologie marine	Jérôme Malfet	4h+36h	2 Crédits	q2	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)	Myriam De Kesel Stanley Lutts Jean-François Rees	15h+15h	2 Crédits	q1 ⊗	x	
✘ LBIO1252	Ecophysiologie des plantes	Stanley Lutts	20h+10h	2 Crédits	q2 ⊕	x	
✘ LBIO1253	Ecophysiologie des animaux	Jean-François Rees	20h+10h	2 Crédits	q2 ⊗	x	
✘ LBIO1254	Animal behavior	Françoise Gofflot Hans Van Dyck	20h+10h	2 Crédits	q1 ⊕	x	

o Cours du bloc 3 (20 crédits)

○ LSC1120A	Notions de philosophie	Charles Pence (supplée) Alexandre Guay	30h	2 Crédits	q1		x
○ LBIO1312	Stage	Patrick Dumont André Lejeune	0h+75h	4 Crédits	q2		x
○ LGEO1332A	Biogéographie - Cours magistral	Caroline Nieberding Renate Wesselingh	30h	2 Crédits	q2		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

✘ LBIO1315	Biologie marine	Jérôme Malfet	25h	2 Crédits	q2		x
------------	-----------------	---------------	-----	-----------	----	--	---

						Bloc annuel	
						2	3
⊗ LBIO1322	Exercices intégrés de biochimie et biologie moléculaire	Bernard Hallet Patrice Soumillion	5h+45h	4 Crédits	q2		x
⊗ LBIO1332	Embryologie animale et génétique du développement	Françoise Gofflot René Rezsöházy	30h+10h	3 Crédits	q1		x
⊗ LBIO1334	Physiologie animale comparée	Patrick Dumont Françoise Gofflot Jérôme Malfet	15h+35h	4 Crédits	q2		x
⊗ LBIO1338	Travaux pratiques intégrés de physiologie, histologie et biochimie animales	Bernard Knoops Melissa Page Jean-François Rees	0h+22.5h	2 Crédits	q2		x
⊗ LBIO1342	Développement et morphogenèse végétales : croissance et différenciation	François Chaumont	20h+15h	3 Crédits	q2 Δ		x
⊗ LBIO1348	Global change ecology		30h+10h	3 Crédits	q2 Δ		x
⊗ LBIO1349	Neurobiologie	Frédéric Clotman (supplée) Bernard Knoops Françoise Gofflot	30h+20h	4 Crédits	q2		x
⊗ LBIO1350	Questions spéciales d'évolution	Jean-Paul Dehoux Caroline Nieberding René Rezsöházy Patrice Soumillion Bertanne Visser	20h+10h	2 Crédits	q2		x
⊗ LBIO1356	Travaux pratiques intégrés d'écologie et biogéographie : biodiversité des milieux naturels	Renate Wesselingh	10h+40h	4 Crédits	q1+q2		x
⊗ LBIO1357	Travaux pratiques intégrés d'écologie et de biogéographie : biogéographie de la Belgique	Renate Wesselingh	20h+30h	4 Crédits	q1+q2		x
⊗ LBIR1230A	Introduction à l'ingénierie de la biosphère: A	Philippe Baret Pierre Defourny Pierre Delmelle	30h	3 Crédits	q2		x
⊗ LBRAL2102A	Physiological and nutritional biochemistry : partim parts 1, 2 and 3	Cathy Debier Yvan Larondelle	18h	2 Crédits	q1		x
⊗ LBRAI2220A	Génétique quantitative, amélioration et biotechnologies végétales	Pierre Bertin Xavier Draye	30h	3 Crédits	q2	x	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 diplômé au terme du programme. La contribution de chaque unité d'enseignement au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme est visible dans le document " *A travers quelles unités d'enseignement, les compétences et acquis du référentiel du programme sont développés et maîtrisés par l'étudiant ?*".

APPBIOL - Informations diverses

CONDITIONS D'ACCÈS

Conditions d'accès spécifiques

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 (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). 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

Dénomination

Faculté

Secteur

Sigle

Adresse de l'entité

SST/SC/BIOL

Ecole de biologie (BIOL)

Faculté des sciences (SC)

Secteur des sciences et technologies (SST)

BIOL

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: André Lejeune

Personne(s) de contact

- André Lejeune
- Nathalie Micha
- Bernadette Gravy

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'inscrira 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> (<https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/horaires-ti.html>)