

Table of contents

Introduction	2
Admission	3
Information	4
- Learning outcomes	4
Contacts	5
Detailed programme	6
- Programme by subject	
Infos	8

Introduction

Admission

The approfondissement in biological science is open to students enrolled on the baccalaureate in biological sciences who have not already chosen the minor in chemistry in their second year.

Information

Learning outcomes

To provide students with training in a different discipline to that followed as their baccalaureate major.

Contacts

Curriculum Managment

Entite de la structure BIOL

Acronyme	BIOL
Dénomination	Ecole de biologie
Adresse	Croix du sud, 4-5 bte L7.07.05 1348 Louvain-la-Neuve Tél 010 47 34 89 - Fax 010 47 35 15
Site web	https://www.uclouvain.be/biol
Secteur	Secteur des sciences et technologies (SST)
Faculté	Faculté des sciences (SC)
Commission de programme	Ecole de biologie (BIOL)

Jury

Usefull Contacts

Detailed programme

PROGRAMME BY SUBJECT

○ Mandatory

△ Courses not taught during 2013-2014

⊕ Periodic courses taught during 2013-2014

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2013-2014

‡ Two years course

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

L'étudiant choisit soit l'approfondissement "de la molécule à l'organisme" soit l'approfondissement "de l'organisme à l'écosystème"

Year

2 3

⊗ "de la molécule à l'organisme" (30 credits)

○ Cours de 2e année (10 credits)

○ LBIO1216	Stage de biologie marine	Jérôme Mallefet	0h+40h	2 Credits	2q	X
○ LBIO1233	Animal physiology and morphology	Patrick Dumont (coord.), Françoise Gofflot, René Rezsöházy	30h+30h	5 Credits	2q	X
○ LBIO1281	Project	Françoise Gofflot (compensates Jean-François Rees), Pascal Hols, André Lejeune (coord.), Jean-François Rees, Hans Van Dyck	10h+35h	3 Credits	1+2q	X

○ Cours de 3e année (20 credits)

○ LBIO1322	Integrated tutorials in biochemistry and molecular genetics	Bernard Hallet, Patrice Soumillon	0h+60h	5 Credits	2q	X
○ LBIO1336	Animal Biochemistry, physiology and histology	Patrick Dumont, Françoise Gofflot	30h+30h	5 Credits	2q	X
○ LBRAL2102A	Nutritional biochemistry and food needs : partim	Yvan Larondelle, Yves-Jacques Schneider	18h	2 Credits	1q	X
○ LBIO1338	Travaux pratiques intégrés de physiologie, histologie et biochimie animales	Bernard Knoops, Jean-François Rees (coord.), Yves-Jacques Schneider	0h+22.5h	2 Credits	2q	X

○ Cours de biologie du développement (3 credits)

L'étudiant choisit 3 crédits dans la liste ci-dessous

⊗ LBIO1332	Animal embryology	René Rezsöházy	25h+15h	3 Credits	1q	X
⊗ LBIO1342	Plant morphogenesis	François Chaumont	20h+15h	3 Credits	2q	X
⊗ LBIO1343	Développement et morphogenèse végétales : contrôle génétique de la morphogenèse	François Chaumont	25h+15h	3 Credits	2q	X

○ Cours au choix (3 credits)

L'étudiant complète son programme par 3 crédits qu'il choisit dans la liste non exhaustive ci-dessous. Pour les cours choisis en dehors des programmes de cours proposés par les Facultés SC et AGRO, la commission de programme du baccalauréat en sciences biologiques se réserve le droit de valider ou non ces choix sur base de la justification circonstanciée que l'étudiant fournira.

⊗ LBIO1332	Animal embryology	René Rezsöházy	25h+15h	3 Credits	1q	X
⊗ LBIO1334	Comparative animal physiology	Patrick Dumont, Françoise Gofflot, Jérôme Mallefet	35h+15h	4 Credits	2q	X
⊗ LBIO1335	Immunology	Jean-Paul Dehoux	25h+15h	3 Credits	1q	X
⊗ LBIO1342	Plant morphogenesis	François Chaumont	20h+15h	3 Credits	2q	X
⊗ LBIO1343	Développement et morphogenèse végétales : contrôle génétique de la morphogenèse	François Chaumont	25h+15h	3 Credits	2q	X

⌘ "de l'organisme à l'écosystème" (30 credits)

o Cours de 2e année (10 credits)

○ LBIO1216	Stage de biologie marine	Jérôme Mallefet	0h+40h	2 Credits	2q	x
○ LBIO1214	Systematics and evolution : Principles, methods and diversity	Thierry Hance, Renate Wesselingh	25h+25h	3 Credits	2q	x
○ LBIO1215	Marine Biology	Jérôme Mallefet	25h	2 Credits	2q	x
○ LBIO1281	Project	Françoise Gofflot (compensates Jean-François Rees), Pascal Hols, André Lejeune (coord.), Jean-François Rees, Hans Van Dyck	10h+35h	3 Credits	1+2q	x

o Cours de 3e année (20 credits)

○ LBIO1351	Ecology of individuals and populations	Thierry Hance, Marie-Jeanne Holveck (compensates Caroline Nieberding), Anne-Laure Jacquemart, Caroline Nieberding	50h	4 Credits	1q	x
○ LGEO1332B	Biogéographie	Caroline Nieberding, Renate Wesselingh	30h	2 Credits	2q	x
○ LBRAI2101B	Génétique quantitative et des populations: partie populations	Philippe Baret, Xavier Draye	25h	2 Credits	1q	x

o Travaux pratiques intégrés d'écologie et de biogéographie

L'étudiant choisit au moins 4 crédits

⌘ LBIO1352A	Practical work in ecology and biogeography	Christiane Lefevre, Renate Wesselingh	0h+50h	4 Credits	1+2q	x
⌘ LBIO1352B	Practical work in ecology and biogeography	Christiane Lefevre, Renate Wesselingh	0h+50h	4 Credits	1+2q	x

o Cours au choix

L'étudiant complète son programme par 4 ou 8 crédits qu'il choisit dans la liste non exhaustive ci-dessous. Cependant, pour les cours choisis en dehors des programmes de cours proposés par les Facultés SC et AGRO, la commission de programme du baccalauréat en sciences biologiques se réserve le droit de valider ou non ces choix sur base de la justification circonstanciée que l'étudiant fournira.

⌘ LBIO1233	Animal physiology and morphology	Patrick Dumont (coord.), Françoise Gofflot, René Rezsóhazy	30h+30h	5 Credits	2q	x
⌘ LBIO1332	Animal embryology	René Rezsóhazy	25h+15h	3 Credits	1q	x
⌘ LBIO1334	Comparative animal physiology	Patrick Dumont, Françoise Gofflot, Jérôme Mallefet	35h+15h	4 Credits	2q	x
⌘ LBIO1342	Plant morphogenesis	François Chaumont	20h+15h	3 Credits	2q	x
⌘ LBIO1343	Développement et morphogenèse végétales : contrôle génétique de la morphogenèse	François Chaumont	25h+15h	3 Credits	2q	x
⌘ LBIR1230A	Introduction à l'ingénierie de la biosphère	Philippe Baret, Pierre Defourny, Pierre Delmelle, Sophie Opfergelt		3 Credits		x

Infos

