

**A Louvain-la-Neuve - 60 crédits - 1 année - Horaire de jour - En anglais**Mémoire/Travail de fin d'études : **OUI** - Stage : **NON**Activités en anglais: **NON** - Activités en d'autres langues : **NON**Activités sur d'autres sites : **NON**Domaine d'études principal : **Sciences**Organisé par: **Faculté des sciences (SC)**Sigle du programme: **BIOL2M1** - Cadre francophone de certification (CFC): 7**Table des matières**

Introduction .....	2
Profil enseignement .....	3
- Compétences et acquis au terme de la formation .....	3
- Structure du programme .....	3
- Programme détaillé .....	4
- Programme par matière .....	4
- Cours et acquis d'apprentissage du programme .....	9
Informations diverses .....	10
- Conditions d'accès .....	10
- Enseignements supplémentaires .....	12
- Pédagogie .....	13
- Evaluation au cours de la formation .....	13
- Formations ultérieures accessibles .....	13
- Gestion et contacts .....	13

## BIOL2M1 - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

Ce master vise à former des biologistes « généralistes » aptes à appréhender les fondements scientifiques du fonctionnement du vivant.

#### Votre futur job

Le biologiste exerce ses savoirs et ses savoir-faire, très polyvalents, dans des secteurs très différents : dans la recherche scientifique, fondamentale ou appliquée au sein d'instituts de recherche ou de laboratoires privés, dans l'expertise et la gestion des ressources au sein du secteur privé ou public, dans l'enseignement, la formation et la communication.

#### Votre programme

Les connaissances à acquérir se situent à deux niveaux de complexité du vivant: « biochimie, biologie moléculaire et cellulaire », d'une part, et « biologie des organismes et écologie », d'autre part, identifiés par deux options. Le programme est constitué majoritairement d'activités empruntées à la première année des Masters (120 crédits) de même appellation.

## BIOL2M1 - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

#### La vision du diplômé

Ce master vise à former des biologistes « généralistes » aptes à appréhender les fondements scientifiques du fonctionnement du vivant.

Les connaissances à acquérir se situent à deux niveaux de complexité du vivant: « biochimie, biologie moléculaire et cellulaire », d'une part, et « biologie des organismes et écologie », d'autre part, identifiés par deux options. Le programme est constitué majoritairement d'activités empruntées à la première année des Masters (120 crédits) de même appellation.

Au terme de ce programme, le diplômé est capable de :

1. Mettre en œuvre une approche intégrative des processus fondamentaux régissant le vivant depuis la structure des cellules vivantes et de leurs composants moléculaires jusqu'à leur fonctionnement au sein d'un individu ou au fonctionnement et à l'évolution des populations et des écosystèmes, en fonction de l'option choisie.

1.1 témoigner d'une maîtrise des savoirs dans les domaines développés dans l'option choisie, à savoir

- en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire,
- ou en biologie des organismes et écologie.

1.2 décrire, expliquer, synthétiser et discuter

1.2.1 la structure et le fonctionnement des cellules vivantes et de leurs composants moléculaires ou

1.2.2 la diversité et l'évolution biologique, l'écologie des populations, des communautés et écosystèmes, l'autécologie, l'écophysiologie et l'écotoxicologie.

2. Répondre, de manière innovante, à une question inédite de biologie en utilisant des sources d'information appropriées

2.1 intégrer et articuler des concepts théoriques pour comprendre des problématiques variées.

2.2 utiliser et appliquer ces concepts afin d'analyser la valeur scientifique des sources pour donner un avis critique et raisonné.

3. Mettre en œuvre de manière autonome une démarche scientifique pour répondre à une question inédite dans un domaine, et/ou à l'interface de plusieurs domaines de la biologie

3.1 formuler une question scientifique, émettre des hypothèses, programmer et réaliser les expérimentations appropriées, analyser et interpréter les résultats, afin d'objectiver et de conclure,

3.2 mobiliser un savoir-faire technique afin de réaliser des expérimentations avec toute la rigueur scientifique.

4. Communiquer des connaissances scientifiques de base ou spécialisées en français et en anglais

4.1 maîtriser et utiliser les techniques de présentation formelle (poster, diaporama...),

4.2 structurer, rédiger et exposer des idées et concepts scientifiques à des spécialistes comme à des non-spécialistes,

4.3 argumenter et justifier des hypothèses et des données afin de les défendre devant un public de professionnels scientifiques.

5. S'instruire et agir de manière autonome dans une perspective collaborative

5.1. participer activement à une réunion d'équipe en partageant ses idées, ses expériences et ses connaissances,

5.2. écouter les autres, échanger et arriver à un consensus,

5.3. réaliser, en équipe, des recherches ou d'autres types de projets, en répartissant les tâches et les responsabilités,

5.4. préparer une présentation écrite ou orale en collaboration, en combinant les informations apportées par les membres de l'équipe.

6. Agir en scientifique conscient de lui-même et du monde et en universitaire responsable

6.1 mettre en perspective de manière critique l'impact des sciences et des techniques sur l'évolution des sociétés,

6.2 évaluer les enjeux éthiques et sociétaux des nouvelles technologies et des pratiques expérimentales en biologie,

6.3 reconnaître la fraude scientifique et le plagiat comme des comportements inacceptables en sciences.

### STRUCTURE DU PROGRAMME

Le programme comporte un tronc commun de 20 crédits, une option de 22 ou 24 crédits et des cours au choix pour compléter le programme.

[> Tronc commun](#) [ prog-2020-biol2m1-tronc\_commun ]

[> Liste des options](#) [ prog-2020-biol2m1-options ]

[> Option en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire](#) [ prog-2020-biol2m1-lbiol210o ]

> [Option en biologie des organismes et écologie](#) [ prog-2020-biol2m1-lbiol211o ]

> [Cours au choix](#) [ prog-2020-biol2m1-lbiol212o ]

Module complémentaire (concerne uniquement les étudiant.es qui ont obtenu un accès à la formation moyennant complément de formation)

> [Master \[60\] en sciences biologiques](#) [ prog-2020-biol2m1-module\_complementaire ]

## BIOL2M1 Programme détaillé

### PROGRAMME PAR MATIÈRE

#### Tronc Commun [30.0]

○ 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..)

#### ○ Travail de fin d'études (18 crédits)

○ LBIOL2990	Mémoire			18 Crédits	
-------------	---------	--	--	------------	--

#### ○ Philosophie, éthique (2 crédits)

2 crédits à choisir parmi

⊗ LSC2001	Introduction à la philosophie contemporaine	Peter Verdée	30h	2 Crédits	q2
⊗ LSC2220	Philosophy of science	Peter Verdée (supplée Alexandre Guay)	30h	2 Crédits	q2
⊗ LFILO2003E	Questions d'éthique dans les sciences et les techniques (partie séminaire)		15h+15h	2 Crédits	q2
⊗ LTHEO2840	Science et foi chrétienne	Benoît Bourguine (coord.) Dominique Lambert	15h	2 Crédits	q1
⊗ ESSPS2101	Sciences, éthique et développement (UNamur)		22.5h+7.5h	3 Crédits	q1

#### ⊗ Cours facultatifs

Les crédits de ces cours ne sont pas comptabilisés dans les 60 crédits requis.

⊗ LSST1001	IngénieuxSud	Jean-Pierre Raskin	15h+45h	5 Crédits	q1+q2
⊗ LSST1002M	Informations et esprit critique - MOOC	Myriam De Kesel Jim Plumet Jean-François Rees	30h+15h	3 Crédits	q2

## Options et/ou cours au choix

L'option Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire est entièrement enseignée en anglais.

L'option Biologie des organismes et écologie est principalement enseignée en français.

L'étudiant choisit une option et complète son programme avec des cours au choix.

- > [Option en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire](#) [ prog-2020-biol2m1-lbiol210o ]
- > [Option en biologie des organismes et écologie](#) [ prog-2020-biol2m1-lbiol211o ]
- > [Cours au choix](#) [ prog-2020-biol2m1-lbiol212o ]

## Option en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire [24.0]

○ 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..)

### o Contenu:

#### o Cours obligatoires (11 crédits)

○ LBBMC2101	Structural and functional biochemistry	Pierre Morsomme Patrice Soumillion	36h+6h	4 Crédits	q1
○ LBBMC2102	Integrated molecular and cellular biology	Henri Batoko Bernard Hallet Pierre Morsomme Melissa Page (supplée René Rezsóhazy)	30h	3 Crédits	q1
○ LBRMC2201	Bioinformatique : séquence d'ADN et de protéines	Michel Ghislain	30h+15h	4 Crédits	q1

#### o Techniques de biochimie et de biologie moléculaire (3 crédits)

L'étudiant-e choisit une UE parmi :

Minimum 3 crédits

⊗ LBIRC2101	Analyse biochimique	Pierre Morsomme (coord.)	22.5h+30h	4 Crédits	q1
⊗ LBRMC2101	Génie génétique	François Chaumont (coord.) Charles Hachez Melissa Page (supplée François Chaumont)	37.5h+15h	5 Crédits	q1
⊗ LBRMC2202	Technologie des cellules en culture	David Alsteens Charles Hachez (coord.) Pascal Hols	30h	3 Crédits	q1

#### o UE au choix (10 crédits)

L'étudiant-e choisit 2 UE parmi :

⊗ LBBMC2104	Animal physiological biochemistry	Pierre Morsomme Melissa Page	36h+18h	5 Crédits	q2
⊗ LBBMC2105	Protein engineering and directed evolution	Pierre Morsomme Patrice Soumillion	36h+18h	5 Crédits	q2
⊗ LBBMC2106	Molecular genetics and microbial genomics	Bernard Hallet Pascal Hols	36h+18h	5 Crédits	q2
⊗ LBBMC2107	Microbial cellular physiology	Stephan Declerck Michel Ghislain Bernard Hallet Pascal Hols Pierre Morsomme	36h+18h	5 Crédits	q2
⊗ LBBMC2108	Molecular genetics and plant genomics	Henri Batoko Xavier Draye Charles Hachez (supplée François Chaumont)	36h+18h	5 Crédits	q2

⌘ LBBMC2109	Plant cell physiology	Henri Batoko Charles Hachez Pierre Morsomme (supplée François Chaumont)	36h+18h	5 Crédits	q2
⌘ LBBMC2110	Animal and human molecular genetics and genomics	Françoise Gofflot Nisha Limaye (supplée Bernard Knoops) René Rezsöházy	36h+18h	5 Crédits	q2
⌘ LBBMC2111	Animal and human cellular physiology	Patrick Dumont Bernard Knoops	36h+18h	5 Crédits	q2

---

**Option en biologie des organismes et écologie [22.0]**

● 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..)

**o Contenu:****o Cours obligatoires (14 crédits)**

● ESBOE2108	Stage de terrain en écologie aquatique		0h+45h	2 Crédits	q2
● LBOE2109	Stage de terrain en écologie terrestre	Thierry Hance Renate Wesselingh	0h+45h	2 Crédits	q2
● LBOE2111	Evolution	Jean-Paul Dehoux Thierry Hance Caroline Nieberding (coord.) Patrice Soumillon (supplée René Rezsöházy) Karine Van Doninck Renate Wesselingh	54h	5 Crédits	q1
● LBOE2112	Analyse des données biologiques	Johan Segers	24h+36h	5 Crédits	q1

**o Modules au choix (16 crédits)**

L'étudiant-e choisit 1 module parmi :

**⊗ Ecotoxicology**

● ESBOE2163	Ecotoxicology (UNamur)		24h+24h	4 Crédits	q1
● ESBOE2162	Ecotoxicology of populations, communities and ecosystems (UNamur)		12h+12h	2 Crédits	q1
● ESBOE2238	Applied ecotoxicology (UNamur)		24h	2 Crédits	q1

**⊗ Molecular ecology**

● LBOE2124	Molecular ecology	Caroline Nieberding Karine Van Doninck	36h+56h	8 Crédits	q2 ⊖
------------	-------------------	---	---------	-----------	------

**⊗ Functional genomics**

● LBOE2165	Evolutionary genomics and transcriptomics	Melissa Page	30h+18h	4 Crédits	q2 ⊕
● ESBOE2166	Ecological proteomics and epigenetics (UNamur)		30h+18h	4 Crédits	q2

**⊗ Biologie de la conservation et de la restauration**

● LBOE2120	Conservation de la biodiversité	Nicolas Schtickzelle	36h+12h	4 Crédits	q1
● LBOE2125	Biodiversité et l'humain	Charles-Hubert Born Thierry Hance Charles Pence	24h	2 Crédits	q1
● LBOE2141	Ecologie de la restauration	Nicolas Schtickzelle (supplée Hans Van Dyck)	12h+12h	2 Crédits	q1

**⊗ Ecologie spatiale**

● LGEO1342A	Systèmes d'information géographique (SIG) : partim	Sophie Vanwambeke	24h+24h	4 Crédits	q1
● LBOE2140	Landscape ecology	Hans Van Dyck	24h+24h	4 Crédits	q1 △

**⊗ Ecologie des interactions**

● LBOE2160	Ecologie des interactions	Thierry Hance Anne-Laure Jacquemart	24h	2 Crédits	q1
● LBOE2161	Ecologie comportementale	Thierry Hance (supplée Hans Van Dyck) Kévin Tougeron (supplée Hans Van Dyck) Bertanne Visser (supplée Hans Van Dyck)	24h+12h	3 Crédits	q1

○ LBOE2168	Interactions plantes-environnement	Stanley Lutts Muriel Quinet	24h+12h	3 Crédits	q1
------------	------------------------------------	--------------------------------	---------	-----------	----

#### ✂ Ecologie et gestion des milieux aquatiques et dulcicoles

○ ESBOE2123	Biodiversité des eaux douces (UNamur)		12h+24h	3 Crédits	q1
○ ESBOE2142	Ecologie des milieux aquatiques naturels et perturbés (UNamur)		12h+20h	2 Crédits	q1
○ ESBOE2144	Gestion des ressources halieutiques et aquacoles (UNamur)		18h+12h	3 Crédits	q1

#### ✂ Ecologie appliquée

○ LBIRF2104A	Ecologie et santé des forêts - Phytosociologie	Claude Bragard Anne Legrève Quentin Ponette Caroline Vincke	15h	3 Crédits	q2
○ LBOE2166	Lutte biologique	Claude Bragard Thierry Hance	12h+24h	3 Crédits	q2
○ LBOE2185	Evolutionary applications	Alok Arun (supplée Hans Van Dyck) Renate Wesselingh (supplée Hans Van Dyck)	20h	2 Crédits	q2

## Cours au choix

---

● 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..)

L'étudiant-e complète son programme en choisissant parmi :

### o Contenu:

---

#### ⊗ Autres cours au choix

L'étudiant-e peut compléter son programme avec des UE choisies dans la liste des cours du master 120 BOE et du master 120 BBMC à l'exception des cours des finalités didactiques, de LBOE2197, LBOE2297, LBOE2240, LBOE2241, LBOE2260, LBOE2261, LBOE2292, LBBMC2103, LBBMC2203, LBBMC2205, LBBMC2215, LBBMC2206, LBBMC2997, LBBMC2998 et LBBMC2201

#### ⊗ Activités de mise à niveau

L'étudiant-e peut choisir, en accord avec le conseiller aux études, jusqu'à 6 crédits d'activités de mise à niveau parmi les cours du bachelier et de l'approfondissement en biologie.

---

## 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 ?*".

## BIOL2M1 - Informations diverses

### CONDITIONS D'ACCÈS

Les conditions d'accès aux programmes de masters sont définies par le décret du 7 novembre 2013 définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études.

Les conditions d'accès doivent être remplies au moment de l'inscription à l'université.

#### SOMMAIRE

- > Conditions d'accès spécifiques
- > Bacheliers universitaires
- > Bacheliers non universitaires
- > Diplômés du 2<sup>e</sup> cycle universitaire
- > Diplômés de 2<sup>e</sup> cycle non universitaire
- > Accès par valorisation des acquis de l'expérience
- > Accès sur dossier
- > Procédures d'admission et d'inscription

### Conditions d'accès spécifiques

En plus de remplir les conditions d'accès décrites ci-dessous, les candidats devront apporter la preuve d'une maîtrise suffisante de la langue française (niveau B1 du CECR, [Cadre européen commun de référence pour les langues](#)).

#### Bacheliers universitaires

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
<b>Bacheliers universitaires de l'UCLouvain</b>			
Bachelier en sciences biologiques		Accès direct	
Bachelier en sciences chimiques	Si l'étudiant a suivi la <a href="#">Mineure en biologie</a>	Accès direct	Dans certains cas, le Service des inscriptions de l'UCLouvain invitera les étudiants concernés, après avoir examiné leur demande d'inscription ou de réinscription en ligne, à solliciter auprès de la faculté/l'école une autorisation d'inscription.
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur		Accès moyennant compléments de formation	
<b>Autres bacheliers de la Communauté française de Belgique (bacheliers de la Communauté germanophone de Belgique et de l'Ecole royale militaire inclus)</b>			
Bachelier en sciences biologiques		Accès direct	
Bachelier en sciences de l'ingénieur - orientation bioingénieur		Accès moyennant compléments de formation	
<b>Bacheliers de la Communauté flamande de Belgique</b>			
Bachelor in de biochemie en de biotechnologie		Accès sur dossier	
Bachelor in de biologie		Accès sur dossier	
<b>Bacheliers étrangers</b>			
Tout bachelier dans le domaine des sciences de la vie		Accès sur dossier	

#### Bacheliers non universitaires

> En savoir plus sur les [passerelles](https://uclouvain.be/fr/etudier/passerelles) (<https://uclouvain.be/fr/etudier/passerelles>) vers l'université

Diplômes	Accès	Remarques
BA - technologue de laboratoire médical - HE - crédits supplémentaires entre 45 et 60	Les enseignements supplémentaires éventuels	Type court

BA en agronomie (techniques et gestion agricoles) - EPS - crédits supplémentaires entre 45 et 60

BA en agronomie (toutes orientations) - HE - crédits supplémentaires entre 45 et 60

BA en chimie (biochimie, biotechnologie, chimie appliquée) - EPS - crédits supplémentaires entre 45 et 60

BA en chimie (biochimie, biotechnologie, chimie appliquée, environnement) - HE - crédits supplémentaires entre 45 et 60

peuvent être consultés dans le [module complémentaire](#).

## Diplômés du 2° cycle universitaire

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
<b>Licenciés</b>			
Sans objet		-	
<b>Masters</b>			
Sans objet		-	

## Diplômés de 2° cycle non universitaire

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

> Consultez le site [Valorisation des acquis de l'expérience](#)

Tous les masters peuvent être accessibles selon la procédure de valorisation des acquis de l'expérience.

### Accès sur dossier

Pour rappel, tout master (à l'exception des masters de spécialisation) peut également être accessible sur dossier.

Les étudiants souhaitant une admission sur dossier sont invités à consulter les [critères d'évaluation des dossiers](#).

### Procédures d'admission et d'inscription

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

## ENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

---

**Pour accéder à ce master, l'étudiant-e doit maîtriser certaines matières. Si ce n'est pas le cas, elle ou il doit ajouter en début de son programme de master des enseignements supplémentaires visant à acquérir les matières prérequis pour les études visées.**

○ 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..)

*Ces enseignements supplémentaires (maximum 60 crédits) seront choisis dans le programme du bachelier en sciences biologiques, en concertation avec le conseiller aux études, et en fonction du parcours antérieur de l'étudiant et de son projet de formation.*

### ○ Enseignements supplémentaires

---

## PÉDAGOGIE

---

La stratégie d'enseignement s'inspire du concept « gérer sa formation ». Dans le tronc commun, l'étudiant a le choix entre une série d'activités de sciences humaines et peut choisir différents cours dans l'ensemble des programmes de Master BBMC ou BOE. L'apprentissage se fonde en majeure partie sur le travail personnel : lectures, consultation de bases de données et de références bibliographiques, présentation de séminaires, travaux de terrain et de laboratoire...

## 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 ».**

L'étudiant sera évalué sur base du travail personnel qu'il aura accompli (lectures, consultation de bases de données et de références bibliographiques, rédaction de monographies et de rapports, présentation de séminaires, mémoire, travaux de terrain, etc.). Dans la mesure du possible, l'évaluation sera continue, notamment en procédant régulièrement à des « examens » à livre ouvert. Certaines activités ne donneront pas lieu à une évaluation chiffrée mais seront validées par un visa.

Pour l'obtention de la moyenne, les notes obtenues pour les unités d'enseignement sont pondérées par leurs crédits respectifs.

Si un étudiant inscrit à un examen de janvier n'a pas pu présenter l'examen pour des raisons de force majeure dument justifiées, il peut demander au président du jury l'autorisation à présenter l'examen en juin. Le président du jury juge de la pertinence de la demande et, si le titulaire du cours marque son accord, peut autoriser l'étudiant à présenter l'examen en juin.

## FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

---

Le master en sciences biologiques avec option en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire peut obtenir le diplôme de master en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire (120 crédits) moyennant une année de formation et un approfondissement de son mémoire.

Le master en sciences biologiques avec option en biologie des organismes et écologie peut obtenir le diplôme de master en biologie des organismes et écologie (120 crédits) moyennant une année de formation et un approfondissement de son mémoire.

## 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](tel:+32210473489) - Fax: [+32 \(0\) 10 47 35 15](tel:+32210473515)  
<https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/biol>

#### Site web

#### Autre(s) responsable(s) académique(s) du programme

- Pierre Morsomme
- Renate Wesselingh

#### Jury

- Henri Batoko
- Charles Hachez
- André Lejeune

#### Personne(s) de contact

- Aloysia Stephenne
- Bernadette Gravy