



BBMC2M

2023 - 2024

Master [120] en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
- ⊖ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 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.)

Bloc
annuel

1 2

o Contenu:

o Module concevoir, planifier et évaluer des pratiques d'enseignement et d'apprentissage

○ LBIO2310	Stages d'enseignement en biologie (en ce compris le séminaire d'intégration des stages)	Myriam De Kesel	(FR) [q1+q2] [15h+40h] [7 Crédits] 🌐	X	X
○ LSCI2320	Didactique et épistémologie des sciences	Myriam De Kesel (coord.) Gabriel Dias de Carvalho Junior Stéphanie Wilmet	(FR) [q1] [22.5h] [2 Crédits] 🌐	X	X
○ LBIO2340	Didactique et épistémologie de la biologie	Myriam De Kesel	(FR) [q1+q2] [37.5h+0h] [4 Crédits] 🌐	X	X
○ LAGRE2220	Didactique générale et formation à l'interdisciplinarité	Stéphane Colognesi Severine De Croix Myriam De Kesel Jean-Louis Dufays Anne Ghysseleinckx Véronique Lemaire Benoît Vercruysse	(FR) [q1+q2] [37.5h] [3 Crédits] 🌐	X	X

o Une UE parmi les quatre suivantes (4 crédits)

⊗ LCHM2340	Didactique et épistémologie de la chimie	Marc de Wergifosse (coord.) Nathalie Matthys Stéphanie Wilmet	(FR) [q1+q2] [37.5h] [4 Crédits] 🌐	X	X
⊗ LPHYS2471	Didactique et épistémologie de la physique	Gabriel Dias de Carvalho Junior	(FR) [q1+q2] [37.5h] [4 Crédits] 🌐	X	X
⊗ LMAT2320A	Didactique et épistémologie de la mathématique (en ce compris le stage d'écoute)	Cécile Coyette Sonia Ghorbal Laure Ninove	(FR) [q1+q2] [37.5h+10h] [4 Crédits] 🌐	X	X
⊗ LGEO2320A	Didactique et épistémologie de la géographie (en ce compris le stage d'écoute)	Marie-Laurence De Keersmaecker	(FR) [q1] [37.5h+10h] [4 Crédits] 🌐	X	X

o Module comprendre et analyser l'institution scolaire et son contexte

○ LAGRE2400	Fondements de la neutralité	Mathias El Berhoumi (supplée Xavier Delgrange) Hervé Pourtois (coord.) Pierre-Etienne Vandamme	(FR) [q2] [20h] [2 Crédits] 🌐	X	X
-------------	-----------------------------	--	-------------------------------	---	---

o Séminaire d'observation et d'analyse de l'institution scolaire et de son contexte (en ce compris le stage d'observation) (4 crédits)

Choisir 1 des activités suivantes. Le cours et le séminaire doivent être suivis au même quadrimestre.

⊗ LAGRE2120P	Observation et analyse de l'institution scolaire et de son contexte (en ce compris le stage d'observation)	Vincent Dupriez Antoine Lecat (supplée Branka Cattonar)	(FR) [q1] [22.5h+25h] [4 Crédits] 🌐	X	X
⊗ LAGRE2120Q	Observation et analyse de l'institution scolaire et de son contexte (en ce compris le stage d'observation)	Vincent Dupriez Antoine Lecat (supplée Branka Cattonar)	(FR) [q2] [22.5h+25h] [4 Crédits] 🌐	X	X

Finalité spécialisée : biotechnologie [30.0]

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
- ⊖ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 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.)

Bloc
annuel



				Bloc annuel	
				1	2
⌘ LBBMC2213	Atelier de formation à la recherche en entreprise		EN [] [5 Crédits] Δ	x	x
⌘ LBRAI2208	Firms and Markets : Strategic Analysis	Frédéric Gaspart	EN [q1] [30h] [4 Crédits] > Facilités pour suivre le cours en français	x	

Options et/ou cours au choix

> Cours au choix [prog-2023-bbmc2m-lbbmc300o]

> INEO (ex-CPME), Formation interdisciplinaire en entrepreneuriat [prog-2023-bbmc2m-lboe955o]

Cours au choix [36.0]

- Obligatoire
 - ✂ Au choix
 - △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
 - ⊖ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
 - ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
 - △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 et l'année suivante
 - Activité avec prérequis
 - 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
 - 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
-

				Bloc annuel	
				1	2
⌘ LBBMC2206	Internship - Part 2	Bernard Hallet René Rezsóhazy	EN [q2] [10h+10h] [10 Crédits] 🌐	X	X
⌘ LBRTE2201	Human and environmental toxicology	Cathy Debier	EN [q1] [30h+7.5h] [4 Crédits] 🌐 > <i>Facilités pour suivre le cours en français</i>	X	X
⌘ LBBMC2204	Cellular and molecular pharmacology - basic concepts	Melissa Page	EN [q1] [30h] [3 Crédits] 🌐	X	X
⌘ LBBMC2214	Molecular and cellular pharmacology seminar	Patrick Dumont Bernard Knoops	EN [q2] [24h] [2 Crédits] 🌐	X	X
⌘ LDATS2360	Data Management I: programmation de base en SAS	Céline Bugli	EN [q1] [15h+10h] [5 Crédits] 🌐	X	X

⌘ Un des autre cours de techniques

⌘ LBIRC2101	Analyse biochimique	François Chaumont Pierre Morsomme (coord.)	EN [q1] [22.5h+30h] [4 Crédits] 🌐 > <i>English-friendly</i>	X	X
⌘ LBRMC2101	Génie génétique	François Chaumont (coord.) Charles Hachez	EN [q1] [37.5h+15h] [5 Crédits] 🌐 > <i>English-friendly</i>	X	X
⌘ LBRMC2202	Cell culture technology	David Alsteens Charles Hachez (coord.) Pascal Hols	EN [q1] [30h] [3 Crédits] 🌐 > <i>Facilités pour suivre le cours en français</i>	X	X

⌘ Autres cours des modules d'approfondissement

⌘ Activités du master en sciences biomédicales de l'UCLouvain

⌘ Activités du master en chimie

⌘ Activités du master BBMC de UNamur

⌘ Activités de mise à niveau

⌘ LBIO1237	Immunologie : fondements et applications en biologie	Jean-Paul Dehoux	EN [q1] [25h+15h] [3 Crédits] 🌐	X	X
⌘ LBIO1322	Exercices intégrés de biochimie et biologie moléculaire	Bernard Hallet Patrice Soumillion	EN [q2] [5h+45h] [5 Crédits] 🌐	X	X
⌘ LBIO1333	Biologie animale intégrée : circulation, respiration, digestion et excrétion	Patrick Dumont Françoise Gofflot Françoise Gofflot (supplée René Rezsóhazy)	EN [q2] [30h+10h] [3 Crédits] 🌐	X	X
⌘ LBIO1342	Développement et morphogenèse végétales : croissance et différenciation	François Chaumont	EN [q2] [20h+15h] [3 Crédits] 🌐	X	X
⌘ LBIO1240	Physiologie végétale	Xavier Draye Stanley Lutts	EN [q1] [40h+15h] [4 Crédits] 🌐	X	X
⌘ LBIO1332	Embryologie animale et génétique du développement	Françoise Gofflot René Rezsóhazy	EN [q1] [30h+10h] [3 Crédits] 🌐	X	



o Enseignements supplémentaires

Les étudiants provenant d'un bachelier différent du bachelier en sciences chimiques en FWB et admis sur dossier (voir conditions d'admission) seront peut-être amenés à suivre de cours supplémentaires pour compléter leur formation initiale. A titre indicatif voici une liste de cours qui pourraient leur être imposés.

⌘ LBIO1237	Immunologie : fondements et applications en biologie	Jean-Paul Dehoux	EB [q1] [25h+15h] [3 Crédits] 🌐
⌘ LBIO1322	Exercices intégrés de biochimie et biologie moléculaire	Bernard Hallet Patrice Soumillion	EB [q2] [5h+45h] [4 Crédits] 🌐
⌘ LBIO1333	Biologie animale intégrée : circulation, respiration, digestion et excrétion	Patrick Dumont Françoise Gofflot Françoise Gofflot (supplée René Rezsöházy)	EB [q2] [30h+10h] [3 Crédits] 🌐
⌘ LBIO1342	Développement et morphogenèse végétales : croissance et différenciation	François Chaumont	EB [q2] [20h+15h] [3 Crédits] 🌐
⌘ LBIO1240	Physiologie végétale	Xavier Draye Stanley Lutts	EB [q1] [40h+15h] [4 Crédits] 🌐
⌘ LBIO1332	Embryologie animale et génétique du développement	Françoise Gofflot René Rezsöházy	EB [q1] [30h+10h] [3 Crédits] 🌐
⌘ LBIO1236	Biologie animale intégrée : coordination, perception et locomotion	Frédéric Clotman (supplée Bernard Knoops) Patrick Dumont Patrick Dumont (supplée Bernard Knoops) Françoise Gofflot Bernard Knoops	EB [q2] [40h+10h] [4 Crédits] 🌐
⌘ LCHM1111B	Chimie générale	Benjamin Elias Alexandru Vlad	EB [q1] [45h+45h] [8 Crédits] 🌐
⌘ LCHM1331	Chimie inorganique	Sophie Hermans	EB [q1] [37.5h+7.5h] [4 Crédits] 🌐
⌘ LCHM1321A	Chimie analytique 1	Christine Dupont Yann Garcia	EB [q1] [30h] [3 Crédits] 🌐
⌘ LCHM1361	Introduction à la chimie des polymères	Jean-François Gohy	EB [q2] [22.5h] [3 Crédits] 🌐
⌘ LCHM1253	Eléments de cristallographie	Yaroslav Filinchuk	EB [q1] [30h+10h] [4 Crédits] 🌐
⌘ LCHM1254	Eléments de spectroscopie moléculaire	Sophie Hermans	EB [q2] [30h+20h] [4 Crédits] 🌐

BBMC2M - 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.

Tant les conditions d'accès générales que spécifiques à ce programme doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.

Sauf mention explicite, les bacheliers, masters et licences repris dans ce tableau/dans cette page sont à entendre comme étant ceux délivrés par un établissement de la Communauté française, flamande ou germanophone ou par l'Ecole royale militaire.

SOMMAIRE

- > [Conditions d'accès générales](#)
- > [Conditions d'accès spécifiques](#)
- > [Bacheliers universitaires](#)
- > [Bacheliers non universitaires](#)
- > [Diplômés du 2^e cycle universitaire](#)
- > [Diplômés de 2^e cycle non universitaire](#)
- > [Accès par valorisation des acquis de l'expérience](#)
- > [Accès sur dossier](#)
- > [Procédures d'admission et d'inscription](#)

Conditions d'accès spécifiques

Ce programme étant enseigné en anglais, aucune preuve préalable de maîtrise de la langue française n'est requise, à l'exception des étudiants désirant accéder à la finalité didactique qui doivent apporter la preuve d'une maîtrise de niveau C1 du CECR.

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

Bacheliers universitaires

Diplômes	Conditions spécifiques	
----------	------------------------	--

du master, avec un programme éventuellement adapté.

Diplômés de 2° cycle non universitaire

Accès par valorisation des acquis de l'expérience

> Il est possible, à certaines conditions, de valoriser son expérience personnelle et professionnelle pour intégrer une formation universitaire sans avoir les titres requis. Cependant, la valorisation des acquis de l'expérience ne s'applique pas d'office à toutes les formations. En savoir plus sur la [Valorisation des acquis de l'expérience](#).

Accès sur dossier

L'accès sur dossier signifie que, sur base du dossier soumis, l'accès au programme peut soit être direct, soit nécessiter des compléments de formation pour un maximum de 60 crédits ECTS, soit être refusé.

La première étape de la procédure consiste à introduire un dossier en ligne (voir www.uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html).

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](#).

En outre, des masters UCL (généralement 60) sont largement accessibles aux diplômés masters UCL. Par exemple :

- les différents Masters 60 en sciences de gestion (accès direct moyennant examen du dossier): voir [dans cette liste](#)
- le [Master \[60\] en information et communication](#) à Louvain-la-Neuve ou le [Master \[60\] en information et communication](#) à Mons

GESTION ET CONTACTS

Gestion du programme

Entité

Entité de la structure

SST/SC/BIOL1 241.745 141.921 c[u7 0 0 -1 0 6.8439921 0 c05 Tht [60] aa.64snrm