

A Bruxelles Woluwe - 60 crédits - 1 année - Horaire de jour - En français

Mémoire/Travail de fin d'études : **OUI**

SBIM2M1 - Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Devenir un professionnel du secteur de la santé capable de contribuer à la réalisation de projets de recherche et d'interpréter des rapports scientifiques dans le domaine des sciences biomédicales, tel est le défi que le futur diplômé se prépare à relever. A cette fin,

- de cours au choix,
- d'un cours de sciences religieuses,
- d'une option.

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

SBIM2M1 Programme

PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

Tronc Commun [40.0]

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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..)

● Mémoire (17 crédits)

- WSBIM2061

☒ LTECO2102	Santé, spiritualités et religions : B. Le spiritual care en médecine.	Serena Buchter Marcela Lobo Bustamante	☒ [q1] [15h] [2 Crédits] 🌐
☒ LTECO2103	Santé, spiritualités et religions : C. Science, éthique et religion	Eric Gaziaux	☒ [q1] [15h] [2 Crédits] 🌐

o Cours au choix (8 crédits)

L'étudiant choisit au minimum 8 crédits de cours dans l'ensemble du programme de Master 120 en sciences biomédicales. Sous condition de l'accord du responsable de programme et du promoteur du mémoire, l'étudiant peut éventuellement choisir les activités de Work placement (WSBIM2272) ou Research placement (WSBIM2273).

Options et/ou cours au choix

L'étudiant choisit une option du master 120 en sciences biomédicales décrites ci-dessous.

- > Option pathophysiologie cellulaire et moléculaire [prog-2024-sbim2m1-wsbim904o]
 - > Option neurosciences [prog-2024-sbim2m1-wsbim907o]
 - > Option cancérologie [prog-2024-sbim2m1-wsbim908o]
 - > Option toxicologie [prog-2024-sbim2m1-wsbim935o]
 - > Option sciences biomédicales cliniques [prog-2024-sbim2m1-wsbim936o]
 - > Option nutrition humaine [prog-2024-sbim2m1-wsbim937o]
-

○ WSBIM2285

Biomedical project design, Pathophysiology

Frédéric Lemaigre

Option oncérologie [20.0]

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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.)

Pour les étudiants du master 120, cette option est une des options recommandée aux étudiants suivant la finalité approfondie.

Contenu:

● WSBIM2141	Signalisation intercellulaire et biologie des tumeurs	Stefan Constantinescu Anabelle Decottignies Olivier Feron Frédéric Lemaigre (coord.) Pierre Sonveaux	FR
-------------	---	---	----

WSBIM2229

Interdisciplinary program in translational medicine

Ce cours ne peut être choisi que par les étudiants inscrits en master 120. Ce programme interuniversitaire est financé par le Fond Baillet Latour. Plus de renseignements sur le [site](#).

L'intégration de ce cours dans votre PAE sera hors progression. Les crédits acquis n'entreront pas en considération dans l'acquisition des 120 crédits obligatoires pour l'obtention de votre diplôme de master.

[q2] [50h] [5 Crédits]

Option toxicologie [20.0]

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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.)

o Contenu:

o Cours obligatoires

● WSBIM2290	Introduction à la science des animaux de laboratoire	Jean-Paul Dehoux	FR [q1] [372756]ne
-------------	--	------------------	--------------------



ENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Pour accéder à ce master, l'étudiant-e doit maîtriser certaines matières. Si ce n'est pas le cas, elle ou il se verra ajouter, par le Jury, au premier bloc annuel de son programme de master, les enseignements supplémentaires nécessaires.

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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..)

En fonction de la formation antérieure et du projet de l'étudiant, le programme pourra être adapté en accord avec le responsable académique. Maximum 60 crédits parmi les cours suivants.

De 15 à 60crédit(s)

● WFARM1221S	Biochimie et biologie moléculaire (partim biochimie)	Nathalie Delzenne (coord.)	FR [q1] [50h+10h] [6 Crédits] 🌐
● WFARM1213	Physiologie des systèmes et éléments de physiopathologie	Olivier Feron (coord.) Emmanuel Hermans Jean-Christophe Jonas (supplée) Mandy Grootaert	FR [q2] [60h] [6 Crédits] 🌐 > English-friendly
● WMDS1230	Biologie cellulaire médicale et expérimentale	Stefan Constantinescu (coord.) Christophe Pierreux Donatienne Tyteca	FR [q1] [30h+20h] [4 Crédits] 🌐
● LANGL2454	Anglais pour étudiants en sciences biomédicales	Nicholas Gibbs Nevin Serbest (coord.)	EN [q2] [30h] [3 Crédits] 🌐
● WSBIM1334	Immunologie générale	Isabelle Leclercq Sophie Lucas (coord.) Jean-Christophe Renaud Rémy Ruelle Benoit Van den Eynde Nathalie Vigneron (supplée Sophie Lucas)	Sophie Lucas (coord.)

WFARM1247

Traitement statistique des données

Eugen Pirca-labelu

EX [q2] [15h+15h] [3 Crédits] 

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.

SBIM2M1 - 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

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

Bacheliers universitaires

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
Bacheliers universitaires de l'UCLouvain			
Bachelier en sciences biomédicales		Accès direct	
Bachelier en sciences dentaires		Accès moyennant compléments de formation	Conditions complémentaires d'accès de max 15 crédits intégrés dans le programme du master
Bachelier en médecine			
Bachelier en sciences pharmaceutiques			
Bachelier en médecine vétérinaire			
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur			
Bachelier en sciences biologiques			
Bachelier en sciences chimiques		Accès sur dossier	
Bachelier en sciences physiques			
Autres bacheliers de la Communauté française de Belgique (bacheliers de la Communauté germanophone de Belgique et de l'Ecole royale militaire inclus)			
bachelier en sciences biomédicales		Accès direct	
bachelier en médecine		Accès moyennant compléments	
bachelier en sciences pharmaceutiques			
bachelier en sciences dentaires			
bachelier en sciences biologiques			
bachlier en médecine vétérinaire			
bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur			

Bachelor of Science in de biomedische wetenschappen bachelor of Science in de geneeskunde bachelor of Science in de farmaceutische wetenschappen bachelor of Science in de tandheelkunde bachelor of Science in de biologie bachelor of Science in de diergeneeskunde bachelor of Science in de bio-ingenieurswetenschappen	Accès direct Accès moyennant compléments de formation	Conditions complémentaires d'accès de max 15 crédits intégrés dans le programme du master
bachelor of Science in de chemie bachelor of Science in de fysica	Accès sur dossier	
Bacheliers étrangers		
Diplôme universitaire dans un domaine à ceux repris ci-dessus	Accès sur dossier	

Bacheliers non universitaires

> En savoir plus sur les [passerelles](#) vers l'université

Diplômes	Accès	Remarques
BA - sage-femme - crédits supplémentaires entre 15 et 30 BA - technologue de laboratoire médical - crédits supplémentaires entre 30 et 60 BA - technologue en imagerie médicale - crédits supplémentaires entre 30 et 60 BA de spécialisation en anesthésie - crédits supplémentaires entre 15 et 30 BA de spécialisation en soins intensifs et aide médicale urgente - crédits supplémentaires entre 15 et 30 BA en chimie, orientation biochimie - crédits supplémentaires entre 30 et 60 BA en chimie, orientation biotechnologie - crédits supplémentaires		

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.

Conditions de recevabilité

Pour les diplômes non européens, seul le dossier des candidats titulaires d'un diplôme délivré par une université reconnue par le WHED (Base de données mondiale des universités) sera examiné.

Conditions d'admissibilité

Il n'y a pas de règle universelle à cause de la très grande diversité des parcours et des institutions d'origine.

De façon générale, néanmoins, des cas de refus typiques sont des parcours d'étudiants significativement plus longs que la norme en premier cycle.

Sont également typiquement refusés des profils présentant des insuffisances marquées dans des matières fondamentales.

L'acceptation du dossier se fait par ailleurs sur la base d'**autres critères académiques**, notamment par une évaluation :

- de la qualité du parcours académique (classement dans le top 20% de la cohorte) et de son adéquation avec le master sollicité
- de la motivation
- de la démonstration d'une maîtrise suffisante de l'anglais (niveau européen B2)

Sur base de l'examen des acquis du candidat, le jury d'admission pourra conditionner l'accès au master par l'ajout d'un programme complémentaire de cours, pouvant aller jusqu'à 60 crédits.

Procédures d'admission et d'inscription

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

PÉDAGOGIE
