



## SBIM2M1 - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

Réalisable en un an, il assure une formation complémentaire dans les matières importantes en sciences biomédicales, mais ne donne pas accès à la thèse de doctorat (troisième cycle), contrairement au master 120.

#### Votre profil

Ce programme est destiné aux étudiants qui n'envisagent pas d'études de troisième cycle mais qui souhaitent compléter leur formation dans le domaine des sciences biomédicales.

#### Votre futur job

Nos diplômés sont engagés dans les industries pharmaceutiques ou dans des laboratoires de recherche.

D'autres peuvent s'engager dans l'enseignement moyennant formation complémentaire ( AESS en sciences biologiques ou en sciences chimiques ).

#### Votre programme

Le contenu du programme est déterminé en fonction de l'origine et du projet de l'étudiant.

Il est constitué :

- d'un mémoire,
- de cours de sciences de base en sciences biomédicales,
- de cours au choix,
- d'un cours de sciences religieuses,
- d'une option.

**SBIM2M1 -**

3 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 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
-  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 Mémoire (17 crédits)

 WSBIM2061	<a href="#">Séminaire d'accompagnement du mémoire en sciences biomédicales</a>	Charles De Smet	 [q2] [12h] [2 Crédits]  > English-friendly
 WSBIM2060	<a href="#">Mémoire bibliographique en sciences biomédicales</a>	Charles De Smet (coord.)	 [ ] [ ] [15 Crédits]  > English-friendly

LTECO2103

Questions d'éthique chrétienne

Eric Gaziaux

[q1] [15h] [2 Crédits]

**o Cours au choix (8 crédits)**

*L'étudiant choisit 8 crédits de cours dans l'ensemble du programme de Master 120 en sciences biomédicales, y compris (éventuellement) les activités de stage en entreprise, en concertation avec les responsables de programme et le promoteur du mémoire.*

---

## **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-2023-sbim2m1-wsbim904o ]
- > Option neurosciences [ prog-2023-sbim2m1-wsbim907o ]
- > Option cancérologie [ prog-2023-sbim2m1-wsbim908o ]
- > Option toxicologie

○ WSBIM2284	Cellular and molecular pathophysiology of human diseases (Part 2)	Christiani Andrade Amorim Luc Bertrand Cyril Corbet Chantal Dessy Laure Dumoutier Patrick Henriet Sandrine Horman Jean-Christophe Jonas (coord.)	EN [q2] [10h+20h] [3 Crédits] 🌐
○ WSBIM2218	Special issues in molecular and cellular pathophysiology	Christiani Andrade Amorim Luc Bertrand Cyril Corbet Chantal Dessy Laure Dumoutier Antoine Froidure Bernard Hanseeuw Patrick Henriet Sandrine Horman Jean-Christophe Jonas (coord.) Shakeel Kautbally	EN [q2] [30h] [3 Crédits] 🌐

### ○ Cours au choix

L'étudiant choisit 10 crédits parmi les unités d'enseignement ci-dessous.

⊗ WSBIM2215	Régulations post-traductionnelles des protéines	Luc Bertrand (coord.) Guido Bommer Jean-François Collet Jean Baptiste Demoulin	EN [q1] [20h] [2 Crédits] 🌐 > English-friendly
⊗ WSBIM2141P	Signalisation intercellulaire et biologie des tumeurs (partim)	Frédéric Lemaigre (coord.)	EN [q1] [20h] [2 Crédits] 🌐 > English-friendly
⊗ WSBIM2181	Aspects moléculaires et cellulaires de la nutrition	Luc Bertrand Patrice Cani (coord.) Patrick Gilon Nicolas Lanthier Maria Veiga da Cunha	EN [q1] [30h] [4 Crédits] 🌐
⊗ WSBIM2184	Cellular and molecular pathophysiology of human diseases (Part 1)	Olivier Feron Jean-Christophe Jonas (coord.) Shakeel Kautbally Pascal Kienlen-Campard Charles Pilette	EN [q1] [30h] [3 Crédits] 🌐
⊗ WSBIM2216	Maladies inflammatoires, auto-immunitaires et cancer: aspects immunologiques	Laure Dumoutier (coord.) Sophie Lucas Pierre van der Bruggen Nathalie Vigneron (supplée Jean-Christophe Renauld)	EN [q1] [20h+10h] [3 Crédits] 🌐 > English-friendly
⊗ WSBIM2229	Interdisciplinary program in translational medicine Ce programme interuniversitaire est financé par le Fond Baillet Latour. Plus de renseignements sur le <a href="#">site</a>		EN [q2] [50h] [5 Crédits] 🌐

**Option neurosciences [20.0]**

- 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.)

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

**Contenu:**

● WSBIM2154	Neuro-anatomie et techniques d'imagerie anatomo-fonctionnelles	Aleksandar Jankovski (coord.) John Lee	FR
-------------	--	---	----



## Option toxicologie [20.0]

---

- 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.)

### o Contenu:

---

#### o Cours obligatoires

● WSBIM2290	<a href="#">Introduction à la science des animaux de laboratoire</a>	Jean-Paul Dehoux	[FR] [q1] [37h] [3 Crédits] 🌐
-------------	--	------------------	-------------------------------

## Option sciences biomédicales cliniques [20.0]

---

[FR]

- 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'échange](#)

## Option nutrition humaine [20.0]

---

- 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.)

### o Contenu:

---

#### o Cours au choix

*Pour compléter l'option, l'étudiant choisit des cours pour un nombre de crédits permettant d'atteindre les minimum 20 crédits d'option. Pour*







## 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.*

bachelor of Science in de biomedische wetenschappen

Accès direct

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

## 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](#).

