

At Bruxelles Woluwe - 60 credits - 1 year - Day schedule - In French

SBIM2M1 - Introduction

Introduction

- 2 credits for religious,

o Cours au choix (8 credits)

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).

OPTION NEUROSCIENCES [20.0]

- Mandatory
- ⊗ Optional
- △ Not offered in 2024-2025
- ⊖ Not offered in 2024-2025 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2024-2025 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2024-2025 or the following year
- Activity with requisites
- 🌐 Open to incoming exchange students
- 🚫🌐 Not open to incoming exchange students
- (FR) Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

o Content:

○ WSBIM2154	Neuroanatomy and anatomo-functional imaging techniques		FR [q1] [30h] [4 Credits] 🌐
○ WSBIM2155	Developmental neurobiology	Fadel Tissir	FR [q1] [30h] [4 Credits] 🌐
○ WSBIM2156	Animal and human electrophysiology project	Philippe Gailly (coord.) Marcus Missal André Mouraux	FR [q1] [20h] [2 Credits] 🌐
⊗ WSBIM2251	Neural networks and Deep Learning <i>Ce cours doit être choisi par les étudiants inscrits au master 120.</i>	John Lee Marcus Missal (coord.)	EN [q2] [20h+10h] [3 Credits] 🌐
⊗ WSBIM2253	Advanced issues in cognitive neuroscience <i>Ce cours doit être choisi par les étudiants inscrits au master 120.</i>	Julie Duque Valéry Legrain Marcus Missal (coord.)	EN [q2] [30h+10h] [4 Credits] 🌐
⊗ WSBIM2255	Seminar on neurological and psychiatric disease <i>Ce cours doit être choisi par les étudiants inscrits au master 120.</i>	Philippe de Timary Rièm El Tahry Bernard Hanseeuw Emmanuel Hermans (coord.) Marie-Cécile Nassogne	EN [q2] [30h] [3 Credits] 🌐
⊗ WFARM1375	Drugs and sustainable development <i>Ce cours ne peut être choisi que par les étudiants inscrits en master 60.</i>	Nathalie Delzenne (coord.) Raphaël Frédérick Pauline Modrie Anne Spinewine Sandy Tubeuf Françoise Van Bambeke	FR [q2] [10h+20h] [3 Credits] 🌐
⊗ LBIR2050A	Challenges of sustainable development and transition <i>Ce cours ne peut être choisi que par les étudiants inscrits en master 60.</i>	Valentin Couvreur Nathalie Delzenne Valérie Swaen	FR [q1 or q2] [22.5h] [3 Credits] 🌐
⊗ WSBIM2229	Interdisciplinary program in translational medicine <i>Ce cours ne peut être choisi que par les étudiants inscrits au master 120. Ce programme interuniversitaire est financé par le Fond Baillet Latour. Plus de renseignements sur le site.</i> <i>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.</i>		FR [q2] [50h] [5 Credits] 🌐

WSBIM2229	<p>Interdisciplinary program in translational medicine</p> <p><i>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.</i></p> <p><i>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.</i></p>		[q2] [50h] [5 Credits]
-----------	---	--	------------------------

o Stage obligatoire au choix (10 credits)

L'étudiant inscrit au Master 120 choisit un stage parmi les trois suivants. L'étudiant inscrit au Master 60 remplace ces activités de l'option par tout autre cours proposé dans les finalités et les options de master en sciences biomédicales.

WSBIM2271	International research internship	Pascal Kienlen-Campard (coord.)	EN [q2] [] [10 Credits]
WSBIM2272	Work placement	Anabelle Decottignies (coord.)	EN [q2] [] [10 Credits]
WSBIM2273	Research placement	Anabelle Decottignies (coord.)	EN [q2] [] [10 Credits]

OPTION SCIENCES BIOMÉDICALES CLINIQUES [20.0]

- Mandatory
- ✂ Optional
- △ Not offered in 2024-2025
- ⊖ Not offered in 2024-2025 but offered the following year
- ⊕ Offered in 2024-2025 but not the following year
- △ ⊕ Not offered in 2024-2025 or the following year
- Activity with requisites
- 🌐 Open to incoming exchange students
- 🌐 Not open to incoming exchange students
- [FR] Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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



OPTION NUTRITION HUMAINE 120.01

53345 [10P+50]

Ce cours ne peut être choisi que par les étudiants inscrits

en master 60

Mandatory

Optional

Not offered in 2024-2025

Not offered in 2024-2025 but offered the following year

Offered in 2024-2025 but not the following year

Not offered in 2024-2025 or the following year

Activity with requisites

Open to incoming exchange students

Not open to incoming exchange students

Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

o Content:

o Cours au choix

Pour compléter l'option, l'étudiant choisit des cours pour un nombre de crédits permettant d'atteindre le minimum 20 crédits d'option. Pour les étudiants du master 120, si certains cours que choisit l'étudiant sont offerts dans une finalité spécialisée, le recouvrement, entre les cours de cette option et les cours d'une finalité spécialisée, ne peut excéder 6 crédits.

o Cours au choix (10 credits)

L'étudiant choisit des cours pour atteindre un minimum de 10 crédits, parmi les cours proposés dans la liste ci-dessous, complétés de cours proposés dans tout autre programme de la faculté. Ce choix sera validé par la commission d'enseignement de la finalité.

<input checked="" type="checkbox"/> WSBIM2230	Biochemistry of inborn errors of metabolism	Joseph Dewulf (coord.) Marie-Cécile Nassogne	FR [q1] [30h] [3 Credits]
<input checked="" type="checkbox"/> WSBIM2290	Introduction to laboratory animal science	Jean-Paul Dehoux	FR [q1] [37h] [3 Credits]
<input checked="" type="checkbox"/> WFARM2149	Pharmaceutical approach in nutrition	Nathalie Delzenne	FR [q2] [30h+15h] [3 Credits] > English-friendly
<input checked="" type="checkbox"/> WFARM1375	Drugs and sustainable development Ce cours ne peut être choisi que par les étudiants inscrits en master 60	Nathalie Delzenne (coord.) Raphaël Frédéric Pauline Modrie Anne Spinewine Sandy Tubeuf Françoise Van Bambeke	FR [q2] [10h+20h] [3 Credits]

Supplementary classes

To access this Master, students must have a good command of certain subjects. If this is not the case, in the first annual block of their Masters programme, students must take supplementary classes chosen by the faculty to satisfy course prerequisites.

- Mandatory
 - ⊗ Optional
 - △ Not offered in 2024-2025
 - ⊖ Not offered in 2024-2025 but offered the following year
 - ⊕ Offered in 2024-2025 but not the following year
 - △ ⊕ Not offered in 2024-2025 or the following year
 - Activity with requisites
 - 🌐 Open to incoming exchange students
 - 🚫 Not open to incoming exchange students
 - [FR] Teaching language (FR, EN, ES, NL, DE, ...)
-

The programme's courses and learning outcomes

For each UCLouvain training programme, a [reference framework of learning outcomes](#) specifies the the skills expected of every graduate on completion of the programme. Course unit descriptions specify targeted learning outcomes, as well as the unit's contribution to reference framework of learning outcomes.

bachelor of Science in de fysica

Foreign Bachelors

Teaching method

The teaching methods used in the Master programme place the student in active learning situations with a balanced mix of group and individual work.

In addition, there will be a variety of different teaching methods : lectures, exercise sessions, problem solving activities, assignments to be done in individually or in small groups etc.

The dissertation, directed by a supervisor, enables students to acquire skills in the critical analysis of the literature.

Evaluation

The evaluation methods comply with the [regulations concerning studies and exams](#). More detailed explanation of the modalities specific to each learning unit are available on their description sheets under the heading “Learning outcomes evaluation method”.

For the theoretical courses, there are traditional written or oral examinations.

Fifteen credits are devoted to the dissertation : this is assessed on the basis of the submission of piece of written work which must be defended before a panel of experts.

Mobility and/or Internationalisation outlook

Foreign students may join the 60 credit Master on the basis of prerequisite subjects approved by the programme committee.

Possible trainings at the end of the programme

120 credit Masters :

By the end of this year of training, graduates of the 60 credit Master in Biomedical Sciences may move on to the teaching qualification for higher secondary education.

Links with teaching qualification (l'agrégation de l'enseignement secondaire supérieur - AESS) : the only university training directly accessible to holders of the 60 credit Master is the teaching qualification for higher secondary education (30 credits).

Contacts

Curriculum Management

Entity

Structure entity	SSS/FASB/SBIM
Denomination	(SBIM)
Faculty	Faculty of Pharmacy and Biomedical Sciences (FASB)
Sector	Health Sciences (SSS)
Acronym	SBIM
Postal address	Avenue Mounier 73 - bte B1.73.04 1200 Woluwe-Saint-Lambert Tel: +32 (0)2 764 73 62 - Fax: +32 (0)2 764 73 63

Other academic Supervisor(s)

- [Charles De Smet](#)

Jury

- Président du jury Master 60: [Charles De Smet](#)
- Secrétaire du jury Master 60: [Laurent Gatto](#)

Useful Contact(s)

- Conseiller aux études: [Luc Bertrand](#)
- Secrétariat de l'école des sciences biomédicales: [Guillaume Arnould](#)
- Président de la commission d'enseignement de l'école de sciences biomédicales: [Charles De Smet](#)
- Responsable administrative de la faculté de pharmacie et de sciences biomédicales: [Johanne Garny](#)

