

**SBIM1PM**

2014 - 2015

Preparatory year for Master in Biomedicine

**At Bruxelles Woluwe - 60 credits - 1 year - Day schedule - In french**Dissertation/Graduation Project : **NO** - Internship : **optional**Activities in English: **NO** - Activities in other languages : **NO**Activities on other sites : **NO**Organized by: **Faculté de pharmacie et des sciences biomédicales (FASB)**Programme code: **sbim1pm****Table of contents**

Introduction .....	2
Teaching profile .....	3
- Learning outcomes .....	3
- Detailed programme .....	3
- Programme by subject .....	3
Information .....	5
- Admission .....	5
- Evaluation .....	6
- Possible trainings at the end of the programme .....	6
- Contacts .....	6

## SBIM1PM - Introduction

### Introduction

---

## SBIM1PM - Teaching profile

### Learning outcomes

L'année d'études préparatoire au master en sciences biomédicales a pour objectif de permettre aux étudiants de consolider leurs connaissances de base et leurs aptitudes avant d'entreprendre le master. Elle leur donne également l'occasion de s'informer sur les différentes finalités de ce master afin de faire le meilleur choix possible pour le 2e cycle.

## SBIM1PM Detailed programme

### Programme by subject

#### o Cours de base

○ WFARM1221S	Biochimie et biologie moléculaire (partim biochimie)	Nathalie Delzenne, Marie-Paule Mingeot	50h+10h	6 Credits	1q
○ WSBIM1201T	Physiologie générale (partim théorie, 40h)	N.	40h	4 Credits	1q
○ WSBIM1201P	Physiologie générale (partie travaux pratiques, 25h)	N.	0h+25h	2 Credits	1q
○ WMDS1211	Biologie cellulaire, médicale et expérimentale	Stefan Constantinescu, Pierre Courtoy (coord.), Christophe Pierreux	30h+20h	4 Credits	1q
○ WESP1010	Introduction à la statistique descriptive et aux probabilités	William D'Hoore (coord.), Niko Speybroeck	15h+15h	3 Credits	1q
○ LANGL2454	English for biomedical students	Nevin Serbest	30h	3 Credits	2q
○ WMDS1227	Pharmacologie générale	Emmanuel Hermans, Dominique Lison, Pierre Wallemacq	20h	2 Credits	2q
○ WESP2118	Statistique en sciences de la santé	Annie Robert	32h+20h	3 Credits	1q
○ WSBIM1334S	Immunologie générale (partim SBIM)	N.	60h	4 Credits	1q
○ WMD1006	Cytology and general histology	Jean-François Deneff, Anne-Catherine Gérard, Marie-Christine Many (coord.)	10h+40h	5 Credits	2q
○ WSBIM1001	MATHEMATICAL METHODS IN BIOMEDICAL SCIENCES	Julien Federinov, André Nauts, Annie Robert	45h+20h	5 Credits	2q
○ WFARM1282	General microbiology	Thomas Michiels	20h+15h	3 Credits	1q
○ WSBIM1226	Biologie moléculaire (dont l'épigénétique) et travaux dirigés	Charles De Smet, Frédéric Lemaigre, Thomas Michiels (coord.)	30h+10h	3 Credits	1 + 2q
○ WSBIM1227	Biologie moléculaire et biochimie intégrée	Etienne De Plaen, Jean-Noël Octave (coord.)	20h+30h	3 Credits	2q

#### o Cours au choix

Cette liste non exhaustive comprend notamment des cours d'initiation, d'introduction aux domaines des finalités proposées en master.

⌘ WESP2123	Principes des essais cliniques	Laurence Habimana, Annie Robert (coord.), Françoise Smets	20h+10h	4 Credits	1q
------------	--------------------------------	---	---------	-----------	----

⊗ WESP2234	Strategy of the medical decision	Laurence Habimana, Annie Robert (coord.)	30h	3 Credits	2q
⊗ WMD1200	Éléments d'épidémiologie	Jean-Marie Degryse, Fati Kirakoya, Niko Speybroeck (coord.)	20h+20h	3 Credits	2q
⊗ WSBIM1320	Introduction aux approches expérimentales de la biologie cellulaire et moléculaire	Ilse Dewachter (coord.), Sandrine Horman, Donatienne Tyteca	30h	3 Credits	2q
⊗ WSBIM1211	Methodolgy of cell and molecular biology	Guido Bommer, Jean-François Collet (coord.), Christophe Pierreux	22.5h	3 Credits	2q
⊗ WSBIM1302	Molecular Virology	Thomas Michiels	15h	2 Credits	1q
⊗ WSBIM1393	Stage en laboratoire	Pascal Kienlen-Campard	30h	3 Credits	2q
⊗ WFARM1382	Molecular genetics and drugs	Etienne De Plaen, Jean-Noël Octave (coord.)	30h	2 Credits	1q
⊗ WSBIM1205	Introduction à la toxicologie	Nathalie Delzenne, Philippe Hantson, Vincent Haufroid, Perrine Hoet, François Huaux, Dominique Lison (coord.), Pierre Wallemacq	30h	3 Credits	2q
⊗ WSBIM1305	Introduction à la nutrition humaine	Véronique Beauloye, Sonia Brichard (coord.)	30h	3 Credits	2q

## SBIM1PM - Information

### Admission

(Decree of March 31<sup>st</sup> 2004 defining higher education, favoring its integration in the European framework of higher education and refinancing universities)

The admission requirements must be met prior to enrolment in the university.

#### The mentioned information may of modification for 2014-2015

**In the event of the divergence between the different linguistic versions of the present conditions, the French version shall prevail**

#### General conditions

**Access to the preparatory year on the basis of a bridging programme:** see <https://uclouvain.be/fr/etudier/passerelles/recherchez-vos-passerelles.html>

students may be required to take extra courses representing a maximum of 60 additional credits. Where the extra workload exceeds 15 credits, this training is considered to be a preparatory year of study. Access to the preparatory year on the basis of **accreditation of prior learning and skills acquired through personal or professional experience** :

Article 53 of the Decree of 30 March 2004 stipulates that: "Notwithstanding article 51, without prejudice to article 60, and in accordance with a decision by the academic authorities, for the purpose of granting access to Master's studies, the competent Examination Board may accredit prior learning and skills acquired by students through their personal or professional experience. This useful experience must correspond to at least five years of activities, excluding years of higher education study that were not passed. At the end of an assessment procedure organized by the academic authorities, the Examination Board will decide whether a student has sufficient knowledge and skills to successfully pursue Master's studies."

**Access to the preparatory year on the basis of accreditation of 180 ECTS credits by the Admissions Board (personalized admission based on application)** for students who have a degree from a Belgian university or qualifications obtained abroad (which do not give access to this particular year on the basis of the abovementioned general conditions).

—  
In the event of the divergence between the different linguistic versions of the present conditions, the French version shall prevail

#### Specific Admission Requirements

Les conditions et demandes d'admission habituelles sont précisées dans la page web "Accès aux études"

#### Admissions dans le cadre des passerelles avec l'enseignement supérieur non universitaire.

Sont admis sans condition à l'année préparatoire au master en sciences biomédicales les étudiants bacheliers hors université

- en diététique, en chimie, en ergothérapie, en soins infirmiers,
- technologues de laboratoire médical,
- technologues en imagerie médicale.

Sont également admis à l'année préparatoire au master en sciences biomédicales, suite à l'échec à l'examen d'entrée au second cycle en sciences biomédicales les étudiants bacheliers hors université

- accoucheuse,
- ayant obtenu une spécialisation en soins intensifs et en aide médicale d'urgence.

#### Admissions dans le cadre de la valorisation des acquis de l'expérience (VAE)

A l'issue de la procédure d'évaluation organisée dans le cadre de la valorisation des acquis de l'expérience pour l'accès aux programmes de master, le jury peut imposer à l'étudiant la réussite préalable d'une année préparatoire.

#### Admissions pour les porteurs d'un grade académique d'une université belge ou d'un titre ou grade étranger qui n'ont pas directement accès au master.

Le jury des études visées peut, à l'issue d'une procédure d'admission personnalisée, imposer la réussite préalable d'une année préparatoire aux porteurs d'un grade académique d'une université belge ou d'un titre ou grade étranger qui n'ont pas accès au master.

#### Specific Admission and Enrolment Procedures for General Registration

Les demandes d'admission sont à adresser la personne de contact renseignée ci-dessous.

## 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".

Les cours font l'objet d'un examen soit écrit soit oral ; certains d'entre eux s'appuient sur la réalisation d'un travail personnel.

## Possible trainings at the end of the programme

---

La réussite de cette année de formation préparatoire ne conduit pas à un diplôme mais sa réussite donne accès direct au master en sciences biomédicales.

## Contacts

---

### Curriculum Management

Entite de la structure SBIM

Acronyme	<b>SBIM</b>
Dénomination	Ecole des sciences biomédicales
Adresse	Avenue Mounier, 73 bte B1.73.04 1200 Woluwe-Saint-Lambert Tél 02 764 73 62 - Fax 02 764 73 63
Secteur	Secteur des sciences de la santé ( <a href="#">SSS</a> )
Faculté	Faculté de pharmacie et des sciences biomédicales ( <a href="#">FASB</a> )
Commission de programme	Ecole des sciences biomédicales ( <a href="#">SBIM</a> )

**Academic Supervisor :** [Pascal Kienlen-Campard](#)

### Jury

Président de jury : **Pierre Courtoy**

### Usefull Contacts

Personne de contact : **Guillaume Arnould**

Conseiller aux études : **Charles De Smet**

