

## Faculté de médecine



SBIM1PM

Année d'études préparatoires au master en sciences biomédicales



### Objectif de la formation

L'année de formation préparatoire au 2e cycle du programme de 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.

### Présentation générale du programme

Le programme est constitué d'un tronc commun de 43 crédits et d'une liste de cours au choix non exhaustive dans laquelle l'étudiant détermine, en fonction de ses acquis et de son projet, les activités qui compléteront son programme de 60 crédits. Ce programme doit être validé par le responsable académique.

### Evaluation

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.

### Admission à la formation

#### Conditions d'admission

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

<http://www.ucl.ac.be/etudes/libres/acces.html>

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.

#### Demande d'admission

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

### Positionnement du 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 utiles

#### Gestion du programme

SBIM Ecole des sciences biomédicales

#### Conseiller aux études

Responsable académique : Pascal Kienlen-Campard

Contact : Elisabeth Coppe, Avenue E. Moulier 50, 1200 Bruxelles, [coppe@smd.ucl.ac.be](mailto:coppe@smd.ucl.ac.be), 02/764 50 34.

### Contenu détaillé d'un programme type

*En fonction de la formation antérieure et du projet de l'étudiant, le programme pourra être adapté en accord avec le responsable académique.*

#### Cours de base (43 crédits)

<u>BCHM1210P</u>	Biochimie générale (partim 56h-30h)[67.5h+30h] (8 crédits)	Frederik Opperdoes, Emile Van Schaftingen
<u>SBIM1201</u>	Physiologie générale[40h+25h] (6 crédits)	Patrick Gilon, Patrick Gilon (supplée N.), Nicole Morel (coord.)
<u>BCHM1230</u>	Biologie cellulaire et moléculaire[22.5h+22.5h] (4 crédits)	Pierre Courtoy

<u>MED2430</u>	Eléments de statistiques médicales[15h+15h] (3 crédits)	William D'Hoore, Annie Robert
<u>ANGL1855</u>	cours d'anglais médical[30h] (3 crédits)	Françoise Stas (coord.)
<u>PHAR1300</u>	Pharmacologie 1re partie[30h+7.5h] (3 crédits)	Emmanuel Hermans, Marie-Paule Mingeot
<u>ESP3420</u>	Statistique médicale[22.5h+7.5h] (3 crédits)	Annie Robert
<u>SBIM1304</u>	Immunologie générale[45h] (4 crédits)	Pierre Coulie (coord.), Jean-Christophe Renauld, Benoît Van den Eynde
<u>SBIM1314</u>	Activités d'encadrement complémentaire en immunologie générale[0h+15h]	Pierre Coulie (coord.), Jean-Christophe Renauld, Benoît Van den Eynde
<u>MD1006</u>	Cytologie et histologie générales[10h+40h] (5 crédits)	Jean-François Deneff (coord.), Marie-Christine Many
<u>SBIM1001</u>	Méthodes mathématiques en sciences biomédicales[22.5h+22.5h] (4 crédits)	André Nauts
<b>Cours au choix (17 crédits)</b>		
<i>Liste non exhaustive comprenant notamment des cours d'initiation, d'introduction aux domaines des finalités proposées en master.</i>		
<u>SBIM1320</u>	Introduction aux approches expérimentales de la biologie cellulaire et moléculaire[30h] (3 crédits)	Pierre Courtoy, Pascal Kienlen-Campard, Jean-Noël Octave
<u>ESP3530</u>	Stratégies de la décision médicale[30h]	Olivier Devuyst, Annie Robert
<u>FARM2272</u>	Toxicologie générale et spéciale[30h] (3 crédits)	Pedro Buc Calderon
<u>INTR2450</u>	Toxicologie expérimentale des aliments et de la nutrition[22.5h+15h] (3 crédits)	Pedro Buc Calderon, Nathalie Delzenne
<u>INTR2430</u>	Nutrition humaine[15h] (2 crédits)	Jean-Paul Thissen
<u>INTR2440</u>	Séminaire de nutrition[30h] (3 crédits)	Véronique BEAULOYE, Jean-Paul Buts, Nathalie Delzenne, Pierre Deprez, Etienne Sokal, Jean-Paul Thissen (coord.)
<u>SBIM2111</u>	Méthodologie de la biologie cellulaire et moléculaire[22.5h] (3 crédits)	Pierre Courtoy (coord.), Emile Van Schaftingen
<u>STAT2530</u>	Statistique des essais cliniques[22.5h+7.5h] (5 crédits)	Annie Robert