

## Programme des étudiants inscrits en 3e année

### B. Sc. en biochimie et médecine moléculaire

Programme 1-465-1-1 : cours à prendre pour la 3e année du tronc commun

LES ÉTUDIANTS DE TROISIÈME ANNÉE DEVRONT SUIVRE LES COURS OBLIGATOIRES DES BLOCS 01A. (COURS COMMUNS AUX TROIS ORIENTATIONS).

AINSI QUE LES COURS OBLIGATOIRES PROPRES À VOTRE D'ORIENTATION.

#### Trimestre d'automne – 14 crédits

##### Cours commun aux trois orientations

Sigle du cours	Crédits	Titre du cours
BCM3512	3	Biochimie de la cellule (préalable BCM1501 et BCM2502)
PHI1967	2	Fondements éthiques et enjeux bioéthiques

##### Bloc 91B (orientation biochimie)

Sigle du cours	Crédits	Titre du cours
BCM3531	3	Travaux pratiques 3 (offert également à l'hiver)
BCM3532	6	Stage en laboratoire de recherche (à inscrire à l'automne ou à l'hiver)

#### Trimestre d'hiver – 16 crédits

##### Cours communs aux trois orientations

Sigle du cours	Crédits	Titre du cours
BCM3513	4	Pathophysiologie moléculaire (préalable BCM3512)

##### Bloc 91A (orientation biochimie)

Sigle du cours	Crédits	Titre du cours
BCM3514	3	Régulation de l'expression génique

##### Bloc 91B (orientation biochimie)

Sigle du cours	Crédits	Titre du cours
BCM3531	3	Travaux pratiques 3 (offert également à l'hiver)
BCM3532	6	Stage en laboratoire de recherche (à inscrire à l'automne ou à l'hiver)

**Trimestre d'automne – 17 crédits**  
**Cours commun aux trois orientations**

<b>Sigle du cours</b>	<b>Crédits</b>	<b>Titre du cours</b>
BCM3512	3	Biochimie de la cellule (préalable BCM1501 et BCM2502)
PHI1967	2	Fondements éthiques et enjeux bioéthiques

**Bloc 92A (orientation médecine moléculaire)**

<b>Sigle du cours</b>	<b>Crédits</b>	<b>Titre du cours</b>
PBC3060	2	Bases moléculaires des maladies humaines

**Bloc 92B (orientation médecine moléculaire)**

<b>Sigle du cours</b>	<b>Crédits</b>	<b>Titre du cours</b>
BCM3531	3	Travaux pratiques 3 (offert également à l'hiver)
BCM3532	6	Stage en laboratoire de recherche (à inscrire à l'automne ou à l'hiver)

**Trimestre d'hiver – 13 crédits**  
**Cours communs aux trois orientations**

<b>Sigle du cours</b>	<b>Crédits</b>	<b>Titre du cours</b>
BCM3513	4	Pathophysiologie (préalable BCM3512)

**Bloc 92B (orientation médecine moléculaire)**

<b>Sigle du cours</b>	<b>Crédits</b>	<b>Titre du cours</b>
BCM3531	3	Travaux pratiques 3 (offert également à l'hiver)
BCM3532	6	Stage en laboratoire de recherche (à inscrire à l'automne ou à l'hiver)

**Trimestre d'automne – 19 crédits**  
**Cours commun aux trois orientations**

Sigle du cours	Crédits	Titre du cours
BCM3512	3	Biochimie de la cellule (préalable BCM1501 et BCM2502)
PHI1967	2	Fondements éthiques et enjeux bioéthiques

**Bloc 93A (orientation génétique et génomique humaine)**

Sigle du cours	Crédits	Titre du cours
BCM3525	3	Génétique des organismes modèles
BCM3552	2	Bases de la bioinformatique appliquée

**Bloc 93B (orientation médecine moléculaire)**

Sigle du cours	Crédits	Titre du cours
BCM3531	3	Travaux pratiques 3 (offert également à l'hiver)
BCM3533	6	Stage en génétique humaine (à inscrire à l'automne ou à l'hiver)

**Trimestre d'hiver – 19 crédits**  
**Cours communs aux trois orientations**

Sigle du cours	Crédits	Titre du cours
BCM3513	3	Pathophysiologie (préalable BCM3512)

**Bloc 93A (orientation génétique et génomique humaine)**

Sigle du cours	Crédits	Titre du cours
BCM3514	3	Régulation de l'expression génique
BCM3526	3	Génétique et génomique humaine

**Bloc 93B (orientation médecine moléculaire)**

Sigle du cours	Crédits	Titre du cours
BCM3531	3	Travaux pratiques 3 (offert également à l'hiver)
BCM3533	6	Stage en génétique humaine (à inscrire à l'automne ou à l'hiver)

Dans le cadre de votre B.Sc. vous devez suivre 1 cours au choix de 3 crédits, ainsi que 2 cours à option.

Vous pouvez choisir un cours à option dans le bloc 01D (commun à toutes les orientations) et un ou les deux cours à option parmi les blocs propres à votre orientation.

Ne pas confondre cours ou choix ou hors-programme. Le cours au choix contribue à votre moyenne cumulative. Tandis que le cours hors-programme n'est pas contributoire à la moyenne. Ce cours est utilisé quand vous avez fait tous les cours à option et au choix et que vous devez être inscrit à temps plein.

### **Blocs à option :**

Le Bloc 01D est commun à toutes les orientations

Les Blocs 91B et 91C : propre à l'orientation biochimie

Les Blocs 92B et 92C : propre à l'orientation Médecine moléculaire

Les Blocs 93B et 93C : propre à l'orientation Génétique et génomique **humaine**

### **IMPORTANT :**

Le cheminement « honor » est réservé aux étudiants qui ont terminé tous leurs cours de la 2<sup>ième</sup> année et ayant obtenu une moyenne cumulative de 3,6 ou plus.

**Les étudiants du cheminement honor doivent suivre les cours obligatoires communs (BCM 3512, BCM 3513 et BCM 3515) et les cours propres au cheminement honor de votre orientation :**

Blocs 91V et 91W : Orientation biochimie

Blocs 92V et 92W : Orientation médecine moléculaire

Blocs 93V et 93W : Orientation génétique et génomique