

## Spécialisation biologie biomédicale

*Veillez consulter le Conseiller d'études pour les horaires avant d'entrer en troisième année. Certains cours de 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> année ne sont pas offerts chaque année.*

### Première année

BIOL	1506	Biologie I
BIOL	1507	Biologie II
CHMI	1006	Chimie générale I*
CHMI	1007	Chimie générale II
MATH	1036	Calcul I**
MATH	1037	Calcul II <b>ou</b>
MATH	1057	Algèbre linéaire I
PHYS	1206	Physique pour les sciences de la vie I
PHYS	1207	Physique pour les sciences de la vie II

*+6 crédits en Arts*

*\*Si vous n'avez pas de chimie 12U ou l'équivalent, vous devez réussir CHMI 1041 avant de suivre CHMI 1006/7.*

*\*\*Si vous n'avez pas obtenu une note d'au moins 60% en calcul 12U, vous devez réussir MATH 1912 avant de suivre MATH 1036.*

### Deuxième année

BIOL	2105	Anatomie et physiologie humaine
BIOL	2026	Introduction à la microbiologie
BIOL	2126	Biologie cellulaire
CHMI	2227	Biochimie I
CHMI	2426	Chimie organique I
STAT	2246	Statistiques pour Sciences

*+3 crédits parmi\*\*\**

BIOL	2306	Diversité des plantes
BIOL	2726	Diversité des animaux
CHMI	2427	Chimie organique II <sup>3</sup>

*+6 crédits en Arts*

*\*\*\*Les crédits additionnels obtenus de cette liste seront considérés pour les exigences de la liste B.*

### Troisième année et Quatrième année

BIOL	2007	Génétique
BIOL	2356	Principes d'écologie
BIOL	3327	Méthodes expérimentales en biologie

*+ 9 crédits de la liste biomédicale A*

*+ 30 crédits de la Liste biomédicale B*

*+ 12 crédits de n'importe quelle discipline*

### Liste biomédicale A\*\*\*\*

BIOL	3726	Histologie animale
BIOL	3756	Physiologie des vertébrés
BIOL	3117	Maladies infectieuses
BIOL	4736	Biologie du développement
BIOL	4807	Génétique avancée
BIOL	4986	Endocrinologie médicale

*\*\*\*\*Les crédits additionnels obtenus de cette liste seront considérés pour les exigences de la liste B.*

### Liste biomédicale B

*Pour compléter leur baccalauréat et sur l'avis d'un conseiller, les étudiants auront droit de prendre des cours de la spécialisation biomédicale en anglais qui ne sont pas offerts en français.*

BIOL	2706	Forme et fonction des vertébrés
BIOL	2757	Les aspects biologiques de la sexualité humaine
BIOL	3026	Microbiologie appliquée et environnementale
BIOL	4017	Recension des écrits
BIOL	4035	Recherche et séminaire
BIOL	4086	Virologie
BIOL	4097	Écologie microbienne
BIOL	4381	Placement en sciences biomédicales
BIOL	4717	Comportement animal
BIOL	4727	Sujets choisis en mammalogie
BIOL	4817	Entomologie médicale
BIOL	4987	Immunologie médicale
CHMI	3116	Techniques instrumentales pour les sciences chimiques, biochimiques et environnementales
CHMI	3217	Biochimie des acides nucléiques
CHMI	3226	Biochimie II
CHMI	3427	Introduction à la chimie médicinale
CHMI	3446	Pharmacognosie chimique
CHMI	3457	Introduction à la chimie des produits naturels
CHMI	4206	Bioinformatique appliquée
CHMI	4217	Structures et fonctions des biomembranes
CHMI	4226	Bioingénierie de l'ADN
CHMI	4297	Biochimie du système immunitaire
PHIL	2345	La bioéthique et les nouveaux pouvoirs sur la vie
PHYS	2606	Biophysique des fluides
PHYS	2616	Physique de l'ouïe et de la vue
PHYS	3616	L'utilisation des lasers et des fibres optiques dans les sciences de la santé
PSYC	2606	Cerveau et comportement

### NOTE:

- Afin de graduer, un minimum de 3 crédits BIOL de niveau 4000 doivent être réussis.
- Certains cours de niveau supérieur sont offerts tous les deux ans. Prière de consulter votre conseiller académique avant de vous y inscrire.
- Si vous prenez plus que 9 crédits de la liste A, les crédits supplémentaires compteront pour la liste B.
- Une moyenne cumulative d'au moins 7 (B+) pour l'ensemble des cours de la Liste biomédicale est nécessaire afin de s'inscrire aux cours de BIOL 4035 et BIOL 4381 F de la liste B.
- Les cours de niveau supérieur ont des préalables qui doivent être respectés.