

# MAJEURE EN SCIENCES DE LA VIE

15 crédits de cours optionnels de niveau 3000 ou 4000 en biochimie (BCH), biologie (BIO), chimie (CHM), microbiologie et immunologie (MIC), sciences biomédicales (BIM), sciences biopharmaceutiques (BPS) ou sciences environnementales (EVS), PHA 4507, PHS 3341, PHS 3342, PHS 4336, PHS 4700.

Total : 60 crédits

## Survol

La majeure en sciences de la vie offre aux étudiants et étudiantes une excellente base en biologie cellulaire, biologie moléculaire, chimie organique et biochimie. Elle leur permet d'obtenir les préalables exigés par les programmes de cycles supérieurs en sciences biomoléculaires ainsi que ceux de médecine, de dentisterie et de pharmacie. On recommande fortement aux étudiants de bien vérifier les exigences d'admission des programmes professionnels qu'ils envisagent.

Le programme est offert en français ou en anglais.

## Exigences du programme

Le tableau qui suit présente uniquement les exigences disciplinaires. Veuillez consulter les règlements scolaires pour connaître les règles de composition des baccalauréats pouvant inclure une majeure.

Le Régime d'immersion en français est offert à ceux et celles qui font un baccalauréat spécialisé dans le volet anglophone de ce programme.

Cette majeure ne peut être combinée avec les disciplines suivantes: majeure en biochimie (BCH) ou majeure en biologie (BIO), mineure en biochimie (BCH), mineure en biologie (BIO) ou mineure en sciences de la vie.

### Cours obligatoires

BIO 1530	Introduction à la biologie des organismes	3 crédits
BIO 1540	Introduction à la biologie cellulaire et moléculaire	3 crédits
CHM 1711	Principes de chimie	3 crédits
CHM 1721	Chimie organique I	3 crédits
MAT 1730	Calcul différentiel et intégral pour les sciences de la vie I	3 crédits
MAT 1732	Calcul différentiel et intégral pour les sciences de la vie II	3 crédits
BCH 2733	Introduction à la biochimie	3 crédits
BIO 2533	Génétique	3 crédits
CHM 2520	Chimie organique II	3 crédits
CHM 2523	Laboratoire de chimie organique II	3 crédits
MAT 2779	Introduction à la biostatistique	3 crédits
BCH 3520	Métabolisme intermédiaire général	3 crédits

### Cours optionnels

3 crédits de cours optionnels parmi :	3 crédits
PHY 1721	Principes de physique I
PHY 1722	Principes de physique II
BPS 2510	Introduction aux sciences biopharmaceutiques
3 crédits de cours optionnels parmi :	3 crédits
BCH 3570	Biologie moléculaire
BIO 3570	Biologie moléculaire
3 crédits de cours optionnels parmi :	3 crédits
BCH 3756	Laboratoire de biologie moléculaire
BIO 3551	Laboratoire de biologie moléculaire