

B.SC. SPÉCIALISÉ SCIENCES BIOMÉDICALES

Le programme interdisciplinaire de sciences biomédicales est axé sur l'étude fondamentale des structures et fonctions humaines et animales. Les deux premières années du programme fournissent une formation en anatomie humaine et en psychologie, en plus d'aborder des disciplines telles que la biologie, la biochimie, la chimie, la génétique et les mathématiques. À la fin de la deuxième année, les étudiants peuvent choisir d'intégrer à leur programme : soit une mineure dans l'un des nombreux programmes offerts, en combinant une gamme de cours au choix aux cours de biologie et de biochimie; soit une option dans les sciences de la vie (neurosciences, médecine cellulaire et moléculaire, sciences bio-analytiques, chimie médicinale, biostatistique). Ainsi, le programme prépare les étudiants à une formation approfondie en recherche ou à l'admission dans divers programmes professionnels en santé.

Les étudiants du programme de sciences biomédicales sont aussi admissibles au régime d'enseignement coopératif.

L'admission au programme s'effectue sur une base compétitive, des moyennes élevées étant requises.

Ce programme est offert en français et en anglais.

Exigences du programme

Le régime d'enseignement coopératif est offert avec ce programme.

Le Régime d'immersion en français est offert dans le volet anglophone de ce programme.

Les exigences de ce programme ont été modifiées. Les exigences antérieures peuvent être consultées dans les annuaires 2021-2022 (<http://www.uottawa.ca/academic/info/regist/1516/annuaires/>).

ANP 1505	Anatomie humaine et physiologie I	3 crédits
ANP 1506	Anatomie humaine et physiologie II	3 crédits
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
PSY 1501	Introduction à la psychologie : fondements	3 crédits
3 crédits de cours parmi :		3 crédits
PSY 1502	Introduction à la psychologie : applications	
PSY 2514	Psychologie du développement de la naissance à la mort	
3 crédits de cours optionnels en lettres françaises (FRA) de niveau 1000 ou 2000 excluant FRA 1518, FRA 1528 et FRA 1538		3 crédits
3 crédits de cours parmi : ¹		3 crédits
BPS 2510	Introduction aux sciences biopharmaceutiques	

PHY 1721	Principes de physique I	
PHY 1722	Principes de physique II	
BCH 2733	Introduction à la biochimie	3 crédits
BIO 2533	Génétique	3 crédits
CHM 2520	Chimie organique II	3 crédits
MAT 2779	Introduction à la biostatistique	3 crédits
PHI 2796	Bioéthique	3 crédits
BCH 3520	Métabolisme intermédiaire général	3 crédits
BIO 3524	Microbiologie générale	3 crédits
BIO 3570	Biologie moléculaire	3 crédits
3 crédits de cours parmi :		3 crédits
BCH 3756	Laboratoire de biologie moléculaire	
BIO 3551	Laboratoire de biologie moléculaire	
9 crédits de cours optionnels offerts par la Faculté des sciences ²		9 crédits
18 crédits de cours optionnels de niveau 3000 ou 4000 offerts par la Faculté des sciences ^{2,3}		18 crédits
30 crédits de cours au choix		30 crédits
Total :		120 crédits

Note(s)

- ¹ Un étudiant ou une étudiante complétant une option doit choisir un cours qui n'est pas obligatoire pour l'option retenue.
- ² Le cours SCI 3501 est considéré comme un cours optionnel en sciences.
- ³ Les cours suivants sont considérés comme étant des cours de sciences : PHA 4507, PHS 3341, PHS 3342, PHS 4336, PHS 3700.