

Spécialisation en zoologie (4 ans, 120 cr)

La spécialisation en zoologie offre des cours qui sont conçus de façon à fournir un enseignement particulier des principes fondamentaux en zoologie dans le cadre de la biologie organismique. Les diplômés de cette spécialisation seront qualifiés pour poursuivre des études vétérinaires, continuer dans le monde de la recherche (études supérieures), s'aventurer en éducation, ou combler des postes auprès des services gouvernementaux.

Première année

BIOL 1506	Biologie I
BIOL 1507	Biologie II
CHMI 1006	Chimie générale I ¹
CHMI 1007	Chimie générale II
MATH 1036	Calcul I ²
MATH 1037	Calcul II <i>ou</i>
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

Deuxième année

BIOL 2007	Génétique
BIOL 2026	Introduction à la microbiologie
BIOL 2126	Biologie cellulaire
BIOL 2356	Principes d'écologie
BIOL 2706	Forme et fonction des vertébrés
BIOL 2726	Diversité des animaux
CHMI 2426	Chimie organique I
STAT 2246	Statistiques pour science ou STAT 2126 Introduction to Statistics

+6 crédits en Arts

Troisième année⁵

BIOL 3327	Méthodes expérimentales en biologie
CHMI 2227	Biochimie I
+12 crédits parmi la Liste Zoologie A ci-bas	
+6 crédits parmi la Liste Zoologie B ci-bas	
+6 crédits cours au choix	

Quatrième année^{†2}

BIOL 4016	Études sur le terrain et rapport ou Équivalent ³
BIOL 4035	Recherche et séminaire ⁴
+6 crédits parmi la Liste Zoologie A	
+9 crédits parmi la Liste Zoologie B	
+6 crédits cours au choix	

La Liste Zoologie A⁵ (18 crédits)

BIOL 2306	Diversité des plantes
BIOL 3706	Entomologie générale
BIOL 3726	Histologie animale
BIOL 3756	Physiologie des vertébrés
BIOL 4717	Comportement animal
BIOL 4727	Sujets choisis en mammalogie
BIOL 4736	Biologie du développement

La Liste Zoologie B⁵ (15 crédits) Les cours de la Liste A au-delà de 18 crédits peuvent remplacer les cours de la Liste B

BIOL 2757	Les aspects biologiques de la sexualité humaine
BIOL 3117	Maladies infectieuses
BIOL 4067	Écologie des eaux douces
BIOL 4797	Physiologie environnementale
BIOL 4807	Génétique avancée
CHMI 2427	Chimie organique II
CHMI 3217	Biochimie des acides nucléiques
CHMI 3226	Biochimie II
CHMI 4206	Bioinformatique
ENVI 2416	Biogéographie
PHIL 2217	Éthique de l'environnement
PSYC 2606	Cerveau et comportement

¹Si vous n'avez pas de chimie 12U ou l'équivalent, vous devez réussir CHMI 1041 avant de vous inscrire en CHMI 1006.

²Les étudiants avec moins de 60% en Calcul 12U ou l'équivalent doivent compléter MATH 1912 Elementary Calculus avant de s'inscrire en Math 1036.

³Les étudiants doivent consulter leur Conseiller d'études pour un équivalent. BIOL 4216 est un remplacement convenable. BIOL 4016 peut être suivi en 3^e année.

⁴Un minimum de B+ de moyenne pour l'ensemble des cours est nécessaire afin de s'inscrire à ce cours; autrement, les étudiants doivent suivre BIOL 4017 et un cours additionnel de BIOL (3 crédits de la Liste zoologie de cours disponibles).

⁵Pour compléter leur baccalauréat et sur l'avis d'un conseiller, les étudiants auront droit de prendre des cours de la spécialisation Zoology qui ne sont pas offerts en français, ou qui ne sont offerts qu'aux 2 ans.

Note :

- Les étudiants ne peuvent pas excéder 48 crédits des niveaux 1000 ou 9100 de son programme d'études.
- Les étudiants doivent compléter un minimum de 9 crédits des niveaux 4000 pour compléter leur programme de 4 ans.