



LES PARTICULARITÉS DE NOS PROFILS EN SCIENCES DE LA NATURE

Peu importe le profil choisi, développez votre esprit d'analyse et de synthèse, ainsi que la rigueur nécessaire à la réussite d'études universitaires.



PROFIL SCIENCES ET SANTÉ

- Une vie de programme axée sur les sciences de la santé.
- Les cours qui abordent la santé globale de la personne, la santé environnementale et l'utilisation des sciences dans le domaine médical.
- Le cours *Biologie cellulaire* dès la 1^{re} année pour faire des liens avec la santé.



PROFIL SCIENCES ET TECHNOLOGIES

- L'expérience axée sur les sciences et les technologies actuelles et d'avenir.
- Les cours qui mettent concrètement en application les connaissances scientifiques dans différents domaines : la recherche, les technologies innovantes et les enjeux socioscientifiques.
- Le cours d'informatique offert en 1^{re} session pour apprendre à programmer tôt dans le parcours.



PROFIL SCIENCES EN ACTION

- L'expérience axée sur la démarche scientifique, la science d'action et la vulgarisation scientifique.
- Les cours qui favorisent les données réelles en effectuant, par exemple, des sorties aux abords de la rivière Saint-Charles et au Marais-Léon-Provancher.
- Les étudiantes et les étudiants qui font rayonner la science en dehors des murs de classe.
- Les cours *Biologie cellulaire* et *Probabilités et statistique* offerts en 1^{re} année pour donner rapidement aux étudiantes et aux étudiants les outils nécessaires au profil.

SCIENCES DE LA NATURE

- PROFIL SCIENCES ET SANTÉ
- PROFIL SCIENCES ET TECHNOLOGIES
- PROFIL SCIENCES EN ACTION

DURÉE : 2 ANS

Vous avez un réel intérêt pour les sciences et la recherche ? Vous êtes curieux de manipuler, d'observer et d'analyser lors d'expériences concrètes en laboratoire ? Vous visez un programme universitaire touchant les sciences, le génie, la santé, l'informatique ou l'environnement ? Sciences de la nature offre un environnement stimulant, tant en classe qu'en laboratoire, permettant d'explorer les grands concepts fondamentaux de la biologie, de la chimie, de l'informatique, des mathématiques et de la physique. Une équipe enseignante dynamique, humaine et engagée a à cœur l'encadrement et la réussite des étudiantes et des étudiants.

AVANTAGES

- Les nombreux projets, les expériences originales, les conférences, les visites, les concours scientifiques, les stages rémunérés et le cours d'intégration au Belize.
- Les groupes stables en sciences durant la 1^{re} session qui favorisent la collaboration, le travail d'équipe, la vie sociale et le sentiment d'appartenance.
- La panoplie de mesures d'aide diversifiées, comme une heure d'encadrement par semaine en 1^{re} session pour favoriser la transition secondaire-collégial.
- Le cheminement offert en 4 ou 5 sessions.
- Le Sci-napse : un local vivant réservé aux étudiantes et aux étudiants en sciences.
- Le Symposium : un événement où les travaux de fin d'études sont à l'honneur.

PRÉALABLES P.12

Répondre aux conditions d'admission du collégial et avoir réussi :

- Mathématiques TS ou SN de la 5^e secondaire
- Chimie de la 5^e secondaire
- Physique de la 5^e secondaire



Les trois profils permettent d'obtenir les mêmes préalables universitaires, tout en offrant une expérience distincte.

Évaluez votre admissibilité avec l'outil de prévisibilité du SRACQ : sracq.qc.ca/previsibilite



INTERNATIONAL



OUVERT À L'HIVER



SCIENCES DE LA NATURE

DES COURS THÉMATIQUES POUR CHAQUE PROFIL

Explorez un programme unique où chaque profil propose trois à quatre cours immersifs, intégrant la thématique d'intérêt tout au long du parcours. Choisissez votre profil pour stimuler votre curiosité et votre engagement !

GRILLE DE COURS

COURS FORMATION GÉNÉRALE
COURS PROGRAMME

SCIENCES ET SANTÉ



	THÉORIE	PRATIQUE	TRAVAIL PERSO.
1^{re} SESSION			
Français I : écriture et littérature	2	2	3
Philosophie I : philosophie et rationalité	3	1	3
Éducation physique I	1	1	1
Calcul différentiel	3	2	3
Biologie cellulaire	2	2	2
● Chimie générale	3	2	3
24 h.c./sem.			
2^e SESSION			
Français II : littérature et imaginaire	3	1	3
Philosophie II : l'être humain	3	0	3
Complémentaire I	2	1	3
Écologie et évolution	2	1	2
● Calcul intégral	2	2	2
Mécanique	3	2	3
Chimie des solutions	2	2	2
26 h.c./sem.			
3^e SESSION			
Français III : littérature québécoise	3	1	4
Anglais ensemble I	2	1	3
Éducation physique II	0	2	1
Complémentaire II	2	1	3
● Probabilités et statistique	2	1	2
Électricité et magnétisme	2	2	2
Cours au choix en sciences I*	2	2	2
Programmation en sciences	1	2	3
Épreuve uniforme en français			
27 h.c./sem.			
4^e SESSION			
Français IV : communication et sciences	2	2	2
Philosophie III : éthique et politique	3	0	3
Anglais propre au programme	2	1	3
Éducation physique III	1	1	1
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	2	2	2
● Ondes et physique moderne	3	2	3
Cours au choix en sciences II*	2	2	2
Intégration en sciences	0	3	3
Épreuve synthèse du programme			
28 h.c./sem.			

GRILLE DE COURS

COURS FORMATION GÉNÉRALE
COURS PROGRAMME

SCIENCES ET TECHNOLOGIES



	THÉORIE	PRATIQUE	TRAVAIL PERSO.
1^{re} SESSION			
Français I : écriture et littérature	2	2	3
Philosophie I : philosophie et rationalité	3	1	3
Éducation physique I	1	1	1
Calcul différentiel	3	2	3
● Mécanique	3	2	3
Programmation en sciences	1	2	3
23 h.c./sem.			
2^e SESSION			
Français II : littérature et imaginaire	3	1	3
Philosophie II : l'être humain	3	0	3
Complémentaire I	2	1	3
● Biologie cellulaire	2	2	2
Calcul intégral	2	2	2
Chimie générale	3	2	3
Électricité et magnétisme	2	2	2
27 h.c./sem.			
3^e SESSION			
Français III : littérature québécoise	3	1	4
Anglais ensemble I	2	1	3
Éducation physique II	0	2	1
Complémentaire II	2	1	3
Ondes et physique moderne	3	2	3
● Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	2	2	2
Probabilités et statistique	2	1	2
Chimie des solutions	2	2	2
Épreuve uniforme de langue			
28 h.c./sem.			
4^e SESSION			
Français IV : communication et sciences	2	2	2
Philosophie III : éthique et politique	3	0	3
Anglais propre au programme	2	1	3
Éducation physique III	1	1	1
Écologie et évolution	2	1	2
Intégration en sciences	0	3	3
Cours au choix en sciences I*	2	2	2
Cours au choix en sciences II*	2	2	2
Épreuve synthèse du programme			
26 h.c./sem.			

GRILLE DE COURS

COURS FORMATION GÉNÉRALE
COURS PROGRAMME

SCIENCES EN ACTION



	THÉORIE	PRATIQUE	TRAVAIL PERSO.
1^{re} SESSION			
Français I : écriture et littérature	2	2	3
Philosophie I : philosophie et rationalité	3	1	3
Éducation physique I	1	1	1
● Probabilités et statistique	2	1	2
Chimie générale	3	2	3
Mécanique	3	2	3
	23 h.c./sem.		
2^e SESSION			
Français II : littérature et imaginaire	3	1	3
Éducation physique II	0	2	1
Complémentaire I	2	1	3
Calcul différentiel	3	2	3
Biologie cellulaire	2	2	2
● Chimie des solutions	2	2	2
Programmation en sciences	1	2	3
	25 h.c./sem.		
3^e SESSION			
Français III : littérature québécoise	3	1	4
Philosophie II : l'être humain	3	0	3
Anglais ensemble I	2	1	3
Complémentaire II	2	1	3
● Écologie et évolution	2	1	2
Calcul intégral	2	2	2
Électricité et magnétisme	2	2	2
Cours au choix en sciences *	2	2	2
Épreuve uniforme de langue			
	28 h.c./sem.		
4^e SESSION			
Français IV : communication et sciences	2	2	2
Philosophie III : éthique et politique	3	0	3
Anglais propre au programme	2	1	3
Éducation physique III	1	1	1
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	2	2	2
● Ondes et physique moderne	3	2	3
Cours au choix en sciences II*	2	2	2
Intégration en sciences	0	3	3
Épreuve synthèse du programme			
	28 h.c./sem.		

* Peu importe votre profil, vous pourrez choisir, pour la 2^e année, deux cours au choix en sciences.

- Anatomie et physiologie
 - Astrophysique
 - Calcul avancé
 - Chimie organique
 - De la séduction à la survie
 - Aux frontières de la physique
- Intelligence artificielle
 - Modélisation, le monde en équations
 - Programmation quantique
 - Sciences de la Terre
 - Sciences des matériaux