

SCIENCES DE LA NATURE

Le programme de Sciences de la nature constitue une formation équilibrée qui intègre les composantes fondamentales de l'apprentissage scientifique rigoureux et les bases de l'enseignement général. Les diplômés acquièrent une solide formation en mathématiques, chimie, physique, biologie et sciences de la Terre. Tout au long de leur parcours collégial, ils développent des compétences en résolution de problèmes ainsi que des habiletés de pensée critique. Les cours sont basés sur une approche d'apprentissage interdisciplinaire où les étudiants apprennent des techniques de résolution de problèmes scientifiques et leurs diverses applications. Le programme de Sciences de la nature est également conçu pour des étudiants complets qui deviennent des citoyens informés, concernés et actifs à l'échelle locale, nationale et mondiale.

QU'EST-CE QUI DISTINGUE LE PROGRAMME OFFERT À JAC ?

Le programme de Sciences de la nature au Cégep John-Abbott est conçu de telle sorte que les étudiants peuvent choisir leurs cours à option en se basant sur les préalables à l'admission au programme universitaire de leur choix.

Après avoir terminé une première année portant sur la science en général, les étudiants choisissent leurs trois cours à option pendant leur dernière année. Ils peuvent choisir des cours menant soit vers les sciences de la santé, soit vers les sciences pures et appliquées. Cette flexibilité leur permet de sélectionner les cours qui les intéressent le plus. Étant donné la vaste gamme de cours à option en Sciences de la nature (voir ci-dessous) allant de la biologie marine au Belize à des projets de recherche indépendants dans des laboratoires, les étudiants ont de grandes chances de trouver les cours qu'ils veulent. Dans les cours de Sciences de la nature, nous adoptons une approche très pratique basée sur l'utilisation intensive de nos laboratoires modernes.

L'autre caractéristique de ce programme est le soutien offert aux étudiants : heures de disponibilité des enseignants, rendez-vous individuels, séances de tutorat par les pairs et soutien personnalisé offert par le Centre de réussite scolaire.

COURS À OPTION

- Biologie générale II
- Anatomie et physiologie humaine
- Génétique humaine
- Chimie organique I et II
- Physique pour ingénieurs
- Astrophysique
- Astronomie
- Calcul III
- Algèbre linéaire II
- Méthodes statistiques
- Chimie de l'environnement
- Chimie médico-légale
- Sciences environnementales
- Sciences du système terrestre
- Océanographie
- Comprendre la planète Terre
- Biologie marine
- Projet de recherche scientifique





CE PROGRAMME EST POUR VOUS SI...

- Vous êtes curieux, motivé et souhaitez poursuivre vos études dans un domaine lié aux sciences.
- Vous souhaitez acquérir des compétences en communication orale et écrite et développer votre pensée critique et analytique.

VOS PERSPECTIVES D'AVENIR

Ce programme est destiné aux étudiants qui souhaitent poursuivre leurs études ou faire carrière dans tous les domaines liés à la science et autres. Il s'agit notamment des domaines suivants : l'agriculture, l'architecture, l'astronomie, les sciences biologiques, la biochimie, la chimie, l'informatique, la médecine dentaire, la diététique, l'éducation, le génie, les sciences environnementales, la foresterie, les sciences géologiques et climatiques, la kinésiologie, les mathématiques, la médecine, les soins infirmiers, la nutrition, l'ergothérapie, l'optométrie, la pharmacie, la physique, la physiothérapie et la médecine vétérinaire.

CONDITIONS GÉNÉRALES D'ADMISSION

Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES) et avoir réussi les cours de langue d'enseignement de la 5e secondaire, de langue seconde de la 4e secondaire, de mathématiques de la 4e secondaire, de sciences et technologie ou applications technologiques et scientifiques de la 4e secondaire, d'histoire et d'éducation à la citoyenneté de la 4e secondaire.

OU être titulaire d'un diplôme d'études professionnelles (DEP) et avoir réussi les cours de langue d'enseignement de la 5e secondaire, de langue seconde de la 5e secondaire et de mathématiques de la 4e secondaire.

OU détenir une formation jugée équivalente par le Collège.

PRÉALABLES

Ce programme comporte des conditions d'admission particulières. Avant de faire votre demande, veuillez vérifier la liste à jour des préalables disponible sur le guide en ligne du Service régional d'admission du Montréal métropolitain – SRAM (sram.omnivox.ca) – ou encore sur le site web du Collège (johnabbott.qc.ca/admissions/requirements). Les conditions d'admission à ce programme sont les mêmes que pour le programme de Science de la nature.

COMMENT PRÉSENTER UNE DEMANDE D'ADMISSION

Le Cégep John-Abbott est affilié au SRAM et utilise son système automatisé pour les demandes d'admission.

Pour présenter une demande, vous devez :

- compléter le formulaire en ligne à sram.omnivox.ca,
- sélectionner le Cégep John-Abbott et le programme de votre choix,
- acquitter les frais et fournir les documents demandés s'il y a lieu.

Il est préférable de consulter le bureau des admissions si vos préalables datent de cinq ans ou plus.

La date limite pour présenter une demande est le 1er mars pour la session d'automne ou le 1er novembre pour la session d'hiver.

BUREAU DES ADMISSIONS

514-457-6610 x5358
admissions@johnabbott.qc.ca

DIRECTRICE ADJOINTE – SCIENCES DE LA NATURE

514-457-6610 x5282
dean.science@johnabbott.qc.ca

JOHNABBOTT.QC.CA

21 275 Lakeshore,
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3L9