

Deux profils menant aux mêmes programmes universitaires et offrant une expérience collégiale distincte.

PROFIL ENVIRONNEMENT, VIE ET SOCIÉTÉ (EVS)

PROFIL UNIVERSEL

STABILITÉ DES GROUPES

À chaque session

Groupes stables dans tous les cours de sciences obligatoires, en philosophie et en français

À la première session

Groupes stables en chimie, physique et mathématiques

PARTICULARITÉS DE LA GRILLE DE COURS

1^{re} ANNÉE

Session 1

- Biologie → Français
- Chimie → Philosophie
- Mathématiques → Éducation physique

Session 2

- Mathématiques → Français
- Physique → Philosophie
- Chimie → Anglais
- Éducation physique

2^e ANNÉE

Session 3

- Environnement → Français
- Biologie → Éducation physique
- Mathématiques → Cours complémentaire
- Physique

Session 4

- Physique → Français
- 1 cours au choix** (anatomie fonctionnelle, astrophysique, biotechnologie, chimie organique, etc.) → Philosophie
- Anglais
- Cours complémentaire
- Activité d'intégration dans 1 discipline (biologie, chimie, physique, mathématiques ou Belize)

1^{re} ANNÉE

Session 1

- Physique → Français
- Chimie → Philosophie
- Mathématiques → Éducation physique

Session 2

- Mathématiques → Français
- Physique → Philosophie
- Chimie → Éducation physique
- Cours complémentaire

2^e ANNÉE

Session 3

- Mathématiques → Français
- Biologie → Philosophie
- Physique* ou Chimie organique I → Anglais
- Cours complémentaire

Session 4

- Biologie → Français
- 2 cours au choix** (anatomie fonctionnelle, astrophysique, biotechnologie, chimie organique, etc.) → Anglais
- Éducation physique
- Activité d'intégration dans 1 discipline (biologie, chimie, physique, mathématiques ou Belize)

* Ce cours obligatoire est aussi offert à la 4^e session.

** Voir le site web pour la liste détaillée

NOMBRE DE PLACES

120

524

CHANGEMENT DE PROFIL

- Le passage du profil EVS vers le profil Universel est possible à toutes les sessions
- Le passage du profil universel vers le profil EVS n'est pas possible

COTE R

Aucune différence significative de la cote R des étudiants dans les deux profils.

RÉUSSITE ET MESURES D'AIDE

Tandem, tutorat par les pairs, heures d'encadrement liées aux premiers cours de chimie et de physique, Sci-napse, etc.

CHARGE DE TRAVAIL

Comparable pour les deux profils

ADMISSION

Les demandes d'étudiants admissibles au profil EVS qui seraient refusées faute de places disponibles sont automatiquement envoyées au profil Universel.

1 LE MILIEU DE VIE

Le Sci-napse, un lieu d'appartenance pour les étudiants de sciences

- Travail personnel et travail d'équipe
- Prêt d'ordinateurs et ouvrages de référence
- Grande disponibilité des professeurs

Les activités périscolaires, des occasions d'enrichissement et d'orientation

- Conférences par des scientifiques invités
- Visites d'universités
- Concours scientifiques

2 L'APPROCHE DE PREMIÈRE SESSION POUR FAVORISER LA TRANSITION SECONDAIRE-COLLÉGIAL

Les heures d'encadrement

- 1 h à 2 h/semaine
- Stratégies d'études et préparation aux examens
- Méthodes de résolution de problèmes
- Technologies de l'information
- Compétences en rédaction scientifique

Les triades

- Groupes stables en chimie, mathématiques et physique
- Concertation des professeurs

3 OUVRIR SES HORIZONS

- Grande diversité de choix de cours dans les deux profils
- 2 cours de biologie pour tous
- Multiples projets spéciaux (imprimante 3D, concours de vidéos de vulgarisation scientifique, etc.)

4 STAGE D'ÉTÉ RÉMUNÉRÉ

Le programme Sciences de la nature offre la chance à près d'une dizaine d'étudiants de 1^{re} année de réaliser des stages rémunérés dans divers milieux de travail du domaine des sciences. À titre d'exemple, en 2017-2018, les milieux de stages ont été aussi variés qu'un laboratoire de génie chimique, une entreprise en technologies de l'énergie et de l'automatisation (ABB), la Clinique de la mémoire au CHU de Québec, l'IUCPQ et un stage en horticulture aux Jardins Van Den Hende de l'Université Laval.

5 LE CÉGEP EN DEHORS DES MURS

- Cours *Environnement* : plusieurs sorties terrain et visites de spécialistes (offert au profil EVS)
- Cours *Activité d'intégration* au Belize (offert dans les deux profils)

6 LE SOUTIEN À LA RÉUSSITE EN SCIENCES TOUT AU LONG DU PARCOURS

- Suivi serré de la réussite en 1^{re} session
- Sci-napse (local d'étude avec professeurs)
- Centre d'aide à l'apprentissage Le Tandem
- Tutorat par les pairs (entraide entre collègues de classe)

7 UNE FIN DE DEC REMARQUÉE

Le Symposium, l'activité culminante des finissants

- Conférence d'un scientifique invité
- Présentation des projets d'étudiants (conférences et affiches)
- 5 à 7 festif
- Remise de prix
- Cérémonie de fin d'études

