



SCIENCES DE LA NATURE

-PROFIL UNIVERSEL

-PROFIL ENVIRONNEMENT, VIE ET SOCIÉTÉ

DURÉE : 2 ANS

Dans un environnement stimulant, tant en classe qu'en laboratoire, explorez les grands concepts fondamentaux de la chimie, de la physique, des mathématiques et de la biologie. Tout au long de vos études, vous serez accompagné et encadré par une équipe enseignante dynamique, humaine et engagée qui a à cœur la réussite de ses étudiants et étudiantes. Peu importe le profil que vous choisirez, vous développerez votre esprit d'analyse et de synthèse ainsi qu'une démarche scientifique rigoureuse nécessaire à la réussite d'études universitaires.



ADMISSION ▷ P.23

Préalables

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 ou
- Mathématiques 536
- Chimie 534
- Physique 534

Il vous manque des préalables ?
Tremplin DEC est une solution (p.24).

Critères de sélection

Les candidatures qui répondent aux exigences d'admission sont généralement admises.

Profil Universel également offert à la session d'hiver

INTERNATIONAL ▷ P.10

- Cours crédité de sciences au Belize
- Cours complémentaire en Italie, en France et en Grèce
- Cours complémentaire en Irlande
- Cours d'éducation physique aux États-Unis

Si le cheminement scolaire le permet.

VERS L'UNIVERSITÉ

- Actuariat
- Agronomie
- Architecture
- Biochimie
- Chiropratique
- Enseignement
- Ergothérapie
- Géologie
- Géomatique
- Génie (civil, mécanique, physique, informatique, aérospatial, biomédical, etc.)
- Informatique
- Kinésiologie
- Médecine
- Médecine dentaire
- Médecine vétérinaire
- Microbiologie
- Nutrition
- Optométrie
- Pharmacie
- Physiothérapie
- Pratique sage-femme
- Sciences (biologie, chimie, mathématiques et physique)
- Sciences biomédicales
- Sciences infirmières
- Statistiques
- Etc.

Ce programme donne accès, sauf exceptions dans certaines universités (Musique, Arts visuels et Danse), à tous les programmes universitaires.

Sci-napse

Laboratoire de physique

Belize

LES BONNES RAISONS DE CHOISIR CE PROGRAMME

- La grande variété de choix de cours de sciences.
- Le Sci-napse : un local réservé aux étudiants et étudiantes en sciences.
- Les nombreux projets concrets et les expériences originales.
- Les conférences, les visites et les concours scientifiques.
- Le Symposium : un événement où les travaux des finissants et finissantes sont à l'honneur.
- Les stages rémunérés.
- La panoplie de mesures d'aide diversifiées.

LES PARTICULARITÉS DE NOS PROFILS EN SCIENCES DE LA NATURE

Les deux profils mènent aux mêmes programmes universitaires tout en offrant une expérience distincte.

PROFIL UNIVERSEL

- La souplesse dans la confection des horaires, notamment pour les étudiants et étudiantes en Sport-études.
- Les groupes stables en sciences durant la 1^{re} session.
- La possibilité de faire un Double DEC avec Langues, cultures et mondes ou Musique.
- Le cheminement offert en 4 ou 5 sessions.



PROFIL ENVIRONNEMENT, VIE ET SOCIÉTÉ

- Le cours exclusif *Environnement* qui traite d'enjeux environnementaux d'actualité.
- Les groupes stables qui favorisent la collaboration et le travail d'équipe.
- La grande variété de sorties sur le terrain.
- La vie sociale qui contribue au sentiment d'appartenance.



GRILLE DE COURS

THÉORIE
PRATIQUE
TRAVAIL PERSO.

Profil Universel

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
Chimie générale : la matière	3	2	3
Mécanique	3	2	3
	25 h.c./sem.		

2^e SESSION

Français II : littérature et imaginaire	3	1	3
Philosophie II : l'être humain	3	0	3
Éducation physique II	0	2	1
Cours complémentaire I	2	1	3
Calcul intégral	3	2	3
Chimie des solutions	3	2	3
Électricité et magnétisme	3	2	3
	27 h.c./sem.		

3^e SESSION

Français III : littérature québécoise	3	1	4
Philosophie III : éthique et politique	3	0	3
Anglais ensemble I	2	1	3
Cours complémentaire II	2	1	3
Structures et fonctionnement des organismes pluricellulaires	3	1	2
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	3	2	3
Ondes et physique moderne *	3	2	3
Possibilité de suivre le cours optionnel : Chimie organique I **	3	1	2
Épreuve uniforme de français	26 ou 27 h.c./sem.		

4^e SESSION

Français IV : communication et sciences	1	3	2
Anglais propre au programme	2	1	3
Éducation physique III	1	1	1
Évolution et diversité du vivant	3	2	3
Choisir 2 cours de sciences parmi :			
Anatomie fonctionnelle du corps humain	2	2	2
Calcul avancé	2	2	2
Les biotechnologies	3	1	2
Chimie organique I	3	1	2
Chimie organique II	2	2	2
Astrophysique	2	2	2
Programmation en sciences	2	2	2
Statistiques	2	2	2
Activité d'intégration au choix :			
En biologie	1	2	3
En mathématiques	1	2	3
En chimie	0	3	3
En physique	1	2	3
***En sciences de la nature au Belize	1	2	3
Épreuve synthèse du programme	25 ou 26 h.c./sem.		

* Ce cours obligatoire peut également être réalisé à la 4^e session.** Ce cours optionnel est offert à la 3^e session pour les étudiants et étudiantes désirant s'inscrire au cours Chimie organique II à la 4^e session.

*** Offert uniquement à l'hiver.

GRILLE DE COURS

THÉORIE
PRATIQUE
TRAVAIL PERSO.

Profil Environnement, vie et société

1^{re} SESSION

Français I : écriture et littérature	2	2	3
Philosophie I : philosophie et rationalité	3	1	3
Éducation physique I	0	2	1
Structures et fonctionnement des organismes pluricellulaires	3	1	2
Calcul différentiel	3	2	3
Chimie générale : la matière	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
Anglais ensemble I	2	1	3
Éducation physique II	1	1	1
Calcul intégral	3	2	3
Chimie des solutions	3	2	3
Mécanique	3	2	3
	27 h.c./sem.		

3^e SESSION

Français III : littérature québécoise	3	1	4
Éducation physique III	1	1	1
Cours complémentaire I	2	1	3
Environnement	2	2	2
Évolution et diversité du vivant	3	2	3
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	3	2	3
Électricité et magnétisme	3	2	3
Épreuve uniforme de français	28 h.c./sem.		

4^e SESSION

Français IV : communication et sciences	1	3	2
Philosophie III : éthique et politique	3	0	3
Anglais propre au programme	2	1	3
Cours complémentaire II	2	1	3
Ondes et physique moderne	3	2	3
Choisir un cours parmi :			
Anatomie fonctionnelle du corps humain	2	2	2
Les biotechnologies	3	1	2
Calcul avancé	2	2	2
Statistiques	2	2	2
Chimie organique I	3	1	2
Astrophysique	2	2	2
Programmation en sciences	2	2	2
Activité d'intégration au choix :			
En biologie	1	2	3
En mathématiques	1	2	3
En chimie	0	3	3
En physique	1	2	3
***En sciences de la nature au Belize	1	2	3
Épreuve synthèse du programme	25 h.c./sem.		