



# Sciences de la nature (200.B1)

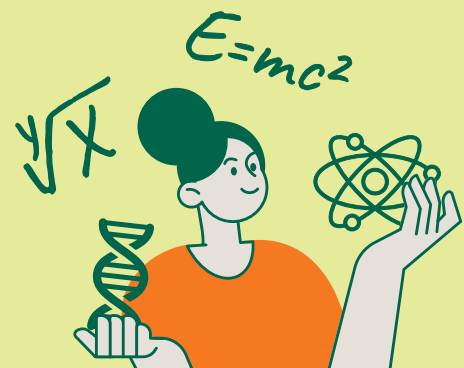
## Développez un bagage scientifique.

Vous approfondirez vos connaissances en mathématiques, chimie, physique, biologie et informatique. Vous utiliserez les technologies numériques, des méthodes d'analyses en laboratoire et présenterez des résultats scientifiques avec rigueur et justesse.

## Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 5<sup>e</sup> **ou** SN 5<sup>e</sup> **ou** Mathématique 536
- Chimie 5<sup>e</sup> **ou** Chimie 534
- Physique 5<sup>e</sup> **ou** Physique 534



## Vous êtes une personne :

- intéressée par les sciences
- qui fait preuve de sens critique et de rigueur intellectuelle
- dotée d'une grande capacité d'apprentissage
- de nature analytique et rationnelle
- voulant poursuivre des études scientifiques

Imaginons la suite

# La différence sherbrookoise

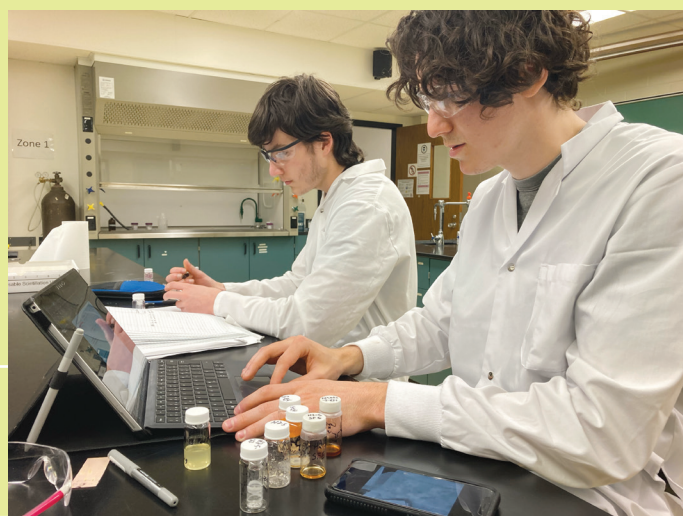
- Des **laboratoires à la fine pointe** de la technologie
- Des **mesures de soutien à l'apprentissage** (en sciences et en français), dès la première session
- La possibilité de joindre des équipes de recherche et de **travailler avec des scientifiques**
- Une **activité d'intégration passionnante** qui vous mettra au défi
- Une variété de **cours au choix**

Détails : [cegepsherbrooke.qc.ca/sciences-nature](https://cegepsherbrooke.qc.ca/sciences-nature)

# Débouchés possibles

Accès à une multitude de programmes universitaires menant à divers domaines professionnels.

Administration | Agriculture | Alimentation | Biologie | Chimie | Droit | Éducation | Environnement | Génie | Informatique | Lettres et communication | Mathématiques | Physique | Santé | Sports



## Grille de cours

### LÉGENDE :

Formation générale  
.....  
Formation spécifique au programme

### PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Activité physique et santé
- Cours complémentaire I
- Chimie générale
- Calcul différentiel
- Biologie cellulaire

### DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Activité physique et efficacité
- Philosophie et rationalité
- Chimie des solutions
- Calcul intégral
- Mécanique
- Écologie et évolution

### TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Activité physique et autonomie
- L'être humain
- Anglais
- Cours complémentaire II
- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- Ondes et physique moderne
- Choix de cours # 1

### QUATRIÈME SESSION

- Français
- Éthique et politique
- Anglais
- Programmation en sciences
- Probabilités et statistique
- Électricité et magnétisme
- Projet d'intégration en sciences : discipline au choix
- Choix de cours # 2

### CHOIX DE COURS

Selon vos intérêts ou votre futur parcours universitaire

#### BIOLOGIE

- Anatomie et physiologie humaine (préalable université)
- Biologie de la sexualité

#### CHIMIE

- Chimie organique (préalable université)
- Environnement et chimie au quotidien

#### MATHÉMATIQUES

- Calcul avancé

#### PHYSIQUE

- Astronomie et astrophysique
- Science des changements climatiques

#### INFORMATIQUE

- Introduction à l'intelligence artificielle appliquée