

(200.B0) Sciences de la nature



ADMISSION

Conditions générales d'admission

Se référer aux conditions d'admission à la page 3.

+ Préalables :

Mathématiques : TS 5^e ou SN 5^e ou 536

Physique : 5^e ou 534

Chimie : 5^e ou 534



**Session d'admission :
automne**

Durée : 2 ans

Ce programme te convient-il?

- Tu aimes la biologie, la chimie, la physique et les mathématiques.
- Tu veux poursuivre tes études universitaires en sciences.
- Tu as de l'intérêt pour l'environnement, la santé, les grandes réalisations techniques et scientifiques.
- Tu fais preuve de curiosité intellectuelle : tu t'intéresses à l'étude et à la recherche scientifique.
- Tu es capable de supporter une charge de travail importante, de te concentrer et d'étudier de façon soutenue et avec persévérance.
- Tu es organisé et autonome.

Pour plus d'information sur le programme et l'admission

Service de l'organisation
et du cheminement scolaires
450 470-0933, poste 5119
www.cegep-lanaudiere.qc.ca/terrebonne/sciencesdelanature



PARTICULARITÉS

Sciences de la nature eXtra est un programme volontaire parascolaire de nature scientifique qui s'inscrit dans le programme de reconnaissance de l'engagement étudiant mis sur pied conjointement par le FECQ, la Fédération des cégeps et le MEES. Cette mention, inscrite sur le relevé de notes, bonifie le diplôme d'études collégiales et permet à l'étudiant de se démarquer en démontrant son implication durant sa formation.



TU APPRENDRAS À :

- Appliquer la démarche scientifique, aborder la résolution de problèmes avec méthode et raisonner avec rigueur et de façon systématique.
- Comprendre l'apport des sciences dans la société et établir des liens entre la science, la technologie et l'évolution de la société.
- Communiquer efficacement et clairement en utilisant le vocabulaire propre aux sciences.
- Développer une méthode personnelle de travail qui satisfait aux exigences des études universitaires.

POURQUOI CHOISIR TERREBONNE?

- Sciences de la nature eXtra.
- Initiation à l'expérimentation assistée par ordinateur (ExAO) dans les laboratoires dotés d'instruments modernes et d'un logiciel en calcul symbolique en mathématiques.
- Possibilité d'approfondir le champ d'intérêt lié à ton choix d'études universitaires grâce au cours spécifique d'activité d'intégration à la dernière session.

TOUT DROIT VERS... L'UNIVERSITÉ*

Actuariat / Architecture / Audiologie / Biologie / Ergothérapie / Génie / Médecine / Neurosciences / Nutrition / Pharmacie / Physiothérapie / Etc.

Tout programme ne requérant pas de préalable spécifique, ni d'exigence particulière

*Certaines conditions peuvent s'appliquer. Se référer aux prérequis spécifiques à chaque université pour plus de détails.

SESSION 1

Philosophie et rationalité	3-1-3
Écriture et littérature	2-2-3
Cours complémentaire	3-0-3
Évolution et diversité du vivant	3-2-3
Calcul différentiel	3-2-3
Chimie générale : la matière	3-2-3
Total : 44	17-9-18

SESSION 2

Activité physique et santé	1-1-1
L'être humain	3-0-3
Littérature et imaginaire	3-1-3
Anglais général	2-1-3
Calcul intégral	3-2-3
Chimie des solutions	3-2-3
Mécanique	3-2-3
Total : 46	18-9-19

SESSION 3

Activité physique et efficacité	0-2-1
Éthique et politique	3-0-3
Littérature québécoise	3-1-4
Anglais appliqué	2-1-3
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	3-2-3
Électricité et magnétisme	3-2-3
1 cours parmi les suivants :	
Probabilités et statistique	2-2-2
Physiologie du vivant	2-2-2
Total : 45	16-10-19

SESSION 4

Activité physique et autonomie	1-1-1
Littératures et cultures	2-2-2
Cours complémentaire	3-0-3
Ondes et physique moderne	3-2-3
Intégration des apprentissages	1-2-3
2 cours parmi les suivants :	
Introduction aux biotechnologies	2-2-2
Calcul avancé	2-2-2
Introduction à la chimie organique	2-2-2
Astrophysique	2-2-2
Total : 41	14-11-16

Pondération (ex. : 3-1-2)
3 h : Théorie
1 h : Laboratoire ou stage
2 h : Travaux personnels

*Sujet à changements. Pour la version à jour, consultez le site Web.