



(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 veux poursuivre tes études universitaires en sciences.
- Tu aimes la biologie, la chimie, la physique et les mathématiques.
- Tu as une facilité à faire des liens entre des phénomènes ou des faits apparemment éloignés.
- Tu as un esprit d'analyse, le goût de la recherche et de l'expérimentation.
- Tu as une bonne concentration et une facilité à apprendre.
- Tu es organisé et autonome.

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

Service de l'organisation
et du cheminement scolaires
450 470-0922, poste 3226
Assomption.Registrariat@cegep-lanaudiere.qc.ca
www.cegep-lanaudiere.qc.ca/l'assomption/
sciencesdelanature



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 et la technologie au quotidien.
- Développer une attitude critique face à l'abondance des informations auxquelles tu as accès.
- Développer une méthode personnelle de travail qui satisfait aux exigences des études universitaires.

POURQUOI CHOISIR L'ASSOMPTION?

- Programme ouvert sur les nouvelles technologies, permettant, entre autres, l'acquisition de données en laboratoire et la réalisation d'exercices formatifs pour aider les étudiants à mieux se préparer aux examens.
- Choix entre 2 profils à la 2^e session; l'un plus axé sur les sciences de la santé et l'autre ciblant les sciences pures et appliquées.
- Accessibilité des enseignants en dehors des heures de classe.
- Accès à des services de tuteurs étudiants au Centre d'aide en mathématiques (CAM) et au Centre d'aide en Sciences de la nature (CASN) (chimie, physique et biologie).
- Possibilité de participer à des concours de niveau provincial ou national en mathématiques et physique.
- Possibilité de suivre un cours avancé dans la discipline de ton choix (Biochimie et nutrition, Biologie environnementale, Physique avancée, Algèbre et nombres complexes, Calcul différentiel et intégral III, Statistiques) afin d'être mieux préparé à tes études universitaires.

TOUT DROIT VERS... L'UNIVERSITÉ*

Administration / Agroalimentaire / Ingénierie / Mathématiques / Sciences appliquées (actuariat, géographie, informatique, etc.) / Sciences de la santé (pharmacie, biochimie, médecine, ergothérapie, etc.) / Sciences de l'éducation / Sciences pures (chimie, physique, biologie, microbiologie, 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
Anglais de la formation générale commune	2-1-3
Calcul différentiel	3-2-3
Chimie générale : la matière	3-2-3
Mécanique	3-2-3
Total : 44	16-10-18

PROFIL SCIENCES PURES

SESSION 2

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

SESSION 3

Activité physique et efficacité	0-2-1
Littérature québécoise	3-1-4
Cours complémentaire	2-1-3
Évolution et diversité du vivant	3-2-3
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	3-2-3
Électricité et magnétisme	3-2-3
Total : 41	14-10-17

SESSION 4

Activité physique et autonomie	1-1-1
Éthique	2-1-3
Communication/production	2-2-2
Cours complémentaire	2-1-3
3 cours parmi les suivants :	
Biologie environnementale	3-2-3
Calcul différentiel et intégral III	3-2-3
Probabilités et statistiques	3-2-3
Algèbre et nombres complexes	3-2-3
Physique avancée	3-2-3
Total : 45	16-11-18

PROFIL SCIENCES SANTÉ

SESSION 2

Activité physique et santé	1-1-1
L'être humain	3-0-3
Littérature et imaginaire	3-1-3
Anglais spécifique	2-1-3
Évolution et diversité du vivant	3-2-3
Calcul intégral	3-2-3
Chimie des solutions	3-2-3
Total : 46	18-9-19

SESSION 3

Activité physique et efficacité	0-2-1
Littérature québécoise	3-1-4
Cours complémentaire	2-1-3
Physiologie du vivant	3-2-3
Chimie organique I : fonctions et synthèses	3-2-3
Électricité et magnétisme	3-2-3
Total : 41	14-10-17

SESSION 4

Activité physique et autonomie	1-1-1
Éthique	2-1-3
Communication/production	2-2-2
Cours complémentaire	2-1-3
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	3-2-3
Onde et physique moderne	3-2-3

1 cours parmi les suivants :

Biologie environnementale	3-2-3
Calcul différentiel et intégral III	3-2-3
Probabilités et statistiques	3-2-3
Biochimie et nutrition	3-2-3
Physique avancée	3-2-3
Total : 45	16-11-18

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.

**Cours au choix offerts seulement s'il y a suffisamment d'inscriptions.