



200.B0

Sciences de la nature



LE CÉGEP DE TROIS-RIVIÈRES T'OFFRE

- en quatrième session, **deux profils : Sciences pures et appliquées et Sciences de la santé**;
- des **centres de dépannage et d'aide à l'apprentissage** en sciences et en mathématiques, des espaces d'étude et des enseignants et enseignantes disponibles;
- un **programme de tutorat** par les pairs en sciences où des étudiantes et étudiants qualifiés t'aideront à résoudre les difficultés rencontrées dans les différentes disciplines;
- des **simulations de mini-entrevues multiples (MEM)** pour préparer ton admission dans un programme universitaire contingenté en santé et un accès privilégié au campus de médecine de l'Université de Montréal via le programme Accès-médecine;
- des concours scientifiques donnant accès à des **stages d'été rémunérés** en milieu de recherche chez Innofibre, dont le concours *Techno-Innovation*;
- l'*Académie des sciences Hydro-Québec* où **plusieurs bourses** sont remises pour les meilleurs projets de fin d'études;
- des **conférences scientifiques** à chaque session, des rencontres avec des scientifiques et des professionnels de la santé, un souper-carrière, etc.;
- deux **locaux informatiques réservés** aux étudiants et étudiantes en Sciences de la nature;
- des **laboratoires équipés** d'ordinateurs et de matériel de pointe et des espaces de travail accueillants;
- l'approfondissement de notions de biologie dans les **laboratoires d'anatomie humaine de l'UQTR**.



Une équipe d'enseignants passionnés et qualifiés disponibles pour t'aider et répondre à tes questions

Deux profils :
Sciences pures et appliquées
Sciences de la santé

Des laboratoires modernes équipés de matériel de pointe

Plusieurs conférences, activités scientifiques, concours et visites

CONDITIONS D'ADMISSION

Voir conditions générales d'admission

ET

- **Mathématiques TS ou SN 5^e sec.**
- **Chimie 5^e sec.**
- **Physique 5^e sec.**

Ancien curriculum du secondaire

- **Mathématiques 536**
- **Chimie 534**
- **Physique 534**

ADMISSIONS

Ouvert au 2^e tour.

COMPÉTENCES VISÉES

- appliquer les méthodes et les techniques propres à une démarche expérimentale : les étapes, les outils en laboratoire ou sur le terrain;
- utiliser le langage propre aux sciences de la nature pour s'exprimer d'une façon claire, précise et cohérente;
- utiliser les concepts fondamentaux des sciences de la nature nécessaires à tes études universitaires;
- appliquer une méthode personnelle de travail essentielle à la poursuite d'études universitaires dans le domaine des sciences;
- acquérir des habiletés intellectuelles et manuelles nécessaires aux travaux scientifiques;
- renforcer sa capacité à effectuer une démarche logique, cohérente et rigoureuse;
- développer un esprit d'analyse et de synthèse;
- accroître son autonomie, son sens de l'initiative, sa persévérance et son sens de l'effort;
- éveiller une curiosité et un intérêt envers les sciences et les technologies ainsi que les activités qui leur sont associées;
- développer une attitude critique face aux problèmes environnementaux et de la vie courante ainsi qu'à leur interprétation;
- développer des attitudes favorisant la qualité de vie des individus et des communautés.

CE PROGRAMME est pour moi si...

- Je suis curieux et j'ai de la facilité à apprendre.
- Je suis discipliné dans mes études.
- J'aime les sciences et les défis intellectuels.
- Je souhaite comprendre et résoudre des problèmes scientifiques.
- J'aime les mathématiques.
- Je fais preuve de logique.
- J'aime le travail de laboratoire.
- Je souhaite pouvoir accéder à un grand nombre de programmes universitaires.

SCIENCES PURES ET APPLIQUÉES

- Je préfère les mathématiques et la physique.

SCIENCES DE LA SANTÉ

- Je préfère la biologie et la chimie.
- Je vise un programme universitaire en santé.

Sciences de la nature - Cégep de Trois-Rivières
 cegeptr_sciences_nature



Nos études en Sciences de la nature ont été très enrichissantes et nous ont permis d'orienter nos parcours selon nos intérêts et nos passions. Hors de tout doute, ces années ont été remplies de défis relevés et d'accomplissements personnels, dans un milieu de vie stimulant. Si tu es comme nous, c'est-à-dire assoiffé de connaissances, passionné par les sciences et curieux : ce programme est pour toi!

« Avec ma solide formation scientifique ainsi que mes différentes implications scolaires, je me sens plus que prête à plonger dans mon programme universitaire. »

Béatrice Cyr, profil Sciences pures et appliquées
Institut secondaire Keranna, Trois-Rivières

« La flexibilité du programme m'a permis d'adapter mon parcours collégial afin de joindre deux équipes sportives Diablos et ainsi, me surpasser. »

Charles Cossette, profil Sciences de la santé
Séminaire Saint-Joseph, Trois-Rivières

EXEMPLES DE CHOIX UNIVERSITAIRES

- Actuariat
- Agronomie
- Architecture
- Biochimie
- Biologie
- Biologie médicale
- Chimie
- Chiropratique
- Enseignement des mathématiques et/ou des sciences
- Environnement
- Ergothérapie
- Foresterie
- Génie : mécanique, civil, électrique, industriel, etc.
- Géologie
- Informatique
- Kinésiologie
- Mathématiques
- Médecine
- Médecine dentaire
- Médecine podiatrice
- Médecine vétérinaire
- Nutrition
- Optométrie
- Orthophonie
- Pharmacie
- Pharmacologie
- Physiothérapie
- Physique
- Sciences géomatiques
- Sciences infirmières

Tu auras accès à la plupart des domaines universitaires mentionnés aux programmes de Sciences humaines et Arts, lettres et communication. Les seuls domaines exclus sont ceux de musique et parfois des arts et des langues.

SESSION	Cours théorique	Travail personnel	
1	109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1
	340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3
	601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3
	COM-001-03	Complémentaire I	3-0-3
	201-NYA-05	Calcul différentiel	3-2-3
2	202-NYA-05	Chimie générale : la matière	3-2-3
	203-NYA-05	Mécanique	3-2-3
	109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1
	340-102-MQ	L'être humain	3-0-3
	601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3-1-3
3	604-999-01	Langue seconde I	2-1-3
	201-NYB-05	Calcul intégral	3-2-3
	202-NYB-05	Chimie des solutions	3-2-3
	203-NYC-05	Ondes et physique moderne	3-2-3
	340-HJC-RI	Éthique	3-0-3
4	601-103-MQ	Littérature québécoise	3-1-4
	COM-002-03	Complémentaire II	3-0-3
	101-NYA-05	Évolution/diversité du vivant	3-2-3
	201-NYC-05	Algèbre linéaire/géom. vect.	3-2-3
	203-NYB-05	Électricité et magnétisme	3-2-3
5	Profil : Sciences pures et appliquées		
	109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1-1-1
	601-HJD-RI	Pratique de la communication	2-2-2
	604-999-02	Anglais propre au programme	2-1-3
	360-HKG-03	Projet de fin d'études	1-2-3
6	Choisir 2 des cours suivants :		
	201-HKH-06	Mathématiques et algorithmes	4-2-3
	201-HKJ-06	Calcul différentiel/intégral	4-2-3
	203-HKH-06	Statique et résist. matériaux	4-2-3
	203-HKJ-06	Astrophysique	4-2-3
7	OU		
	Profil : Sciences de la santé		
	109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1-1-1
	601-HJD-RI	Pratique de la communication	2-2-2
	604-999-02	Anglais propre au programme	2-1-3
8	101-HKH-06	Biologie générale II	4-2-3
	202-HKH-06	Chimie organique	4-2-3
	360-HKG-03	Projet de fin d'études	1-2-3
	N.B. Cette grille pourrait être modifiée.		

Codes des disciplines
101 Biologie
109 Educ. physique
201 Mathématique
202 Chimie
203 Physique
340 Philosophie
360 Multidisciplinaire
601 Français
604 Anglais