

SCIENCES DE LA NATURE



Préalables

Chimie de 5^e sec.

Physique de 5^e sec.

Mathématique TS ou SN de 5^e sec.

Le programme **Sciences de la nature** offert au Centre matapédien d'études collégiales (CMÉC) se caractérise par une formation scientifique dans les disciplines suivantes : À la biologie, la chimie, les mathématiques et la physique. À cette formation spécifique menant au DEC, s'ajoutent les cours de formation générale obligatoire. L'encadrement, la disponibilité et l'accompagnement des enseignants et l'engagement des étudiants dans leurs études permettent et facilitent à ces derniers l'accès à plusieurs programmes contingentés.

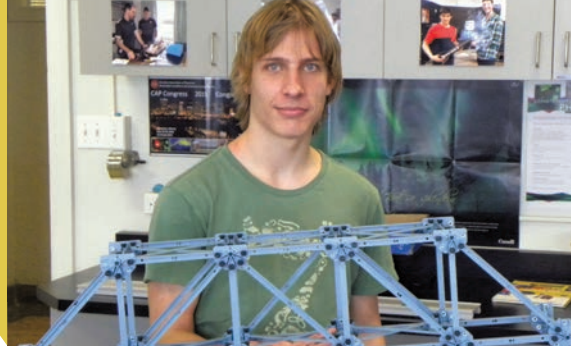


Sabrina Lavoie-Labonté

« À l'université, je me sentais mieux préparée en biologie. Mes connaissances théoriques et pratiques étaient souvent supérieures aux autres étudiants. » En 2015, Sabrina a terminé ses études en Orthophonie à l'Université de Montréal et souhaite revenir dans la région.

SCIENCES DE LA NATURE

Nathaniel Bélanger et son équipe
ont analysé la résonance d'un pont.



Quelques caractéristiques supplémentaires ou activités de notre programme :

- département dynamique qui aime le travail d'équipe;
- taux de réussite exceptionnel (96%) des cours pour l'ensemble du programme;
- exposition scientifique annuelle : projets variés liés à la recherche, à la vulgarisation, à l'environnement, à l'innovation, à la culture scientifique, etc.

Notre programme gravite autour de deux domaines :

- le vivant (le monde végétal et animal; la santé et le bien-être des personnes);
- la matière (la conception, la construction, l'énergie renouvelable et les résultats concrets).

Les Sciences de la nature ouvrent plusieurs portes vers des professions variées

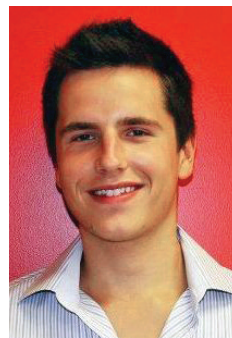
Sciences de la santé humaine et animale : Biologie médicale, Chiropratique, Ergothérapie, Kinésiothérapie, Médecine, Médecine dentaire, Médecine vétérinaire, Nutrition/diététique, Optométrie, Orthophonie et Audiologie, Pharmacie, Pharmacologie, Physiothérapie, Pratique sage-femme, Sciences infirmières, etc.

Sciences pures et appliquées : Actuariat, Agronomie, Aménagement et environnement forestiers, Architecture, Biochimie, Biologie, Chimie, Enseignement des sciences, Génies, Géologie, Géomatique, Informatique, Mathématiques, Microbiologie, Opérations forestières, Physique, etc.



Claudia Deroy

« Les enseignants sont disponibles pour répondre aux interrogations et ils sont très sympathiques. Je considère que la formation offerte prépare bien les élèves aux études universitaires. » Claudia étudie dans le programme Chimie de l'environnement et des bioressources à l'Université du Québec à Rimouski depuis 2014.



Alex Vignola

« À mes yeux, il n'y a aucun autre cégep qui puisse être comparable en matière d'enseignement personnalisé et de support qui nous est offert et qui n'a rien à envier au reste de la province. » Alex étudie en Médecine à l'Université du Québec à Trois-Rivières depuis 2011.

GRILLE DE COURS

1^{er} trimestre

Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et efficacité
Évolution et diversité du vivant
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
Chimie générale : la matière

2^e trimestre

Littérature et imaginaire
L'être humain
Langue anglaise et communication
Cours complémentaire C-1
Calcul différentiel
Chimie des solutions
Mécanique

3^e trimestre

Littérature québécoise
Langue anglaise et communication
Activité physique et santé
Biologie générale II
Calcul intégral
Électricité et magnétisme

4^e trimestre

Communication et littérature
Éthique et politique
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire C-2
Chimie organique
Ondes et physique moderne

Choisir un cours parmi les suivants:

Activité de synthèse chimie-biologie
Activité de synthèse mathématiques-physique