

SCIENCES DE LA NATURE

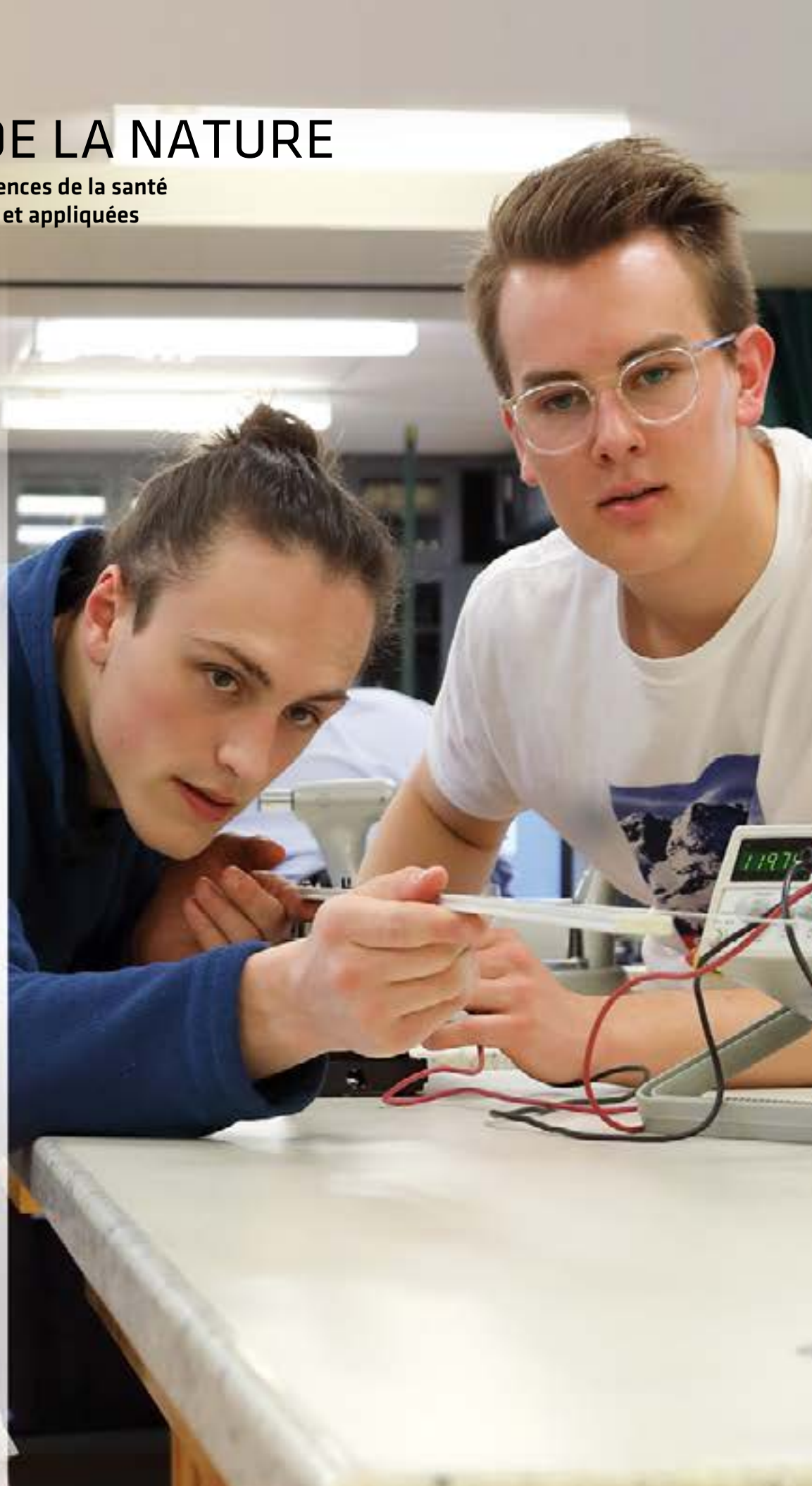
200.B0 - Spécialisation Sciences de la santé
ou Sciences pures et appliquées

LES AVANTAGES DISTINCTS

- Laboratoires entièrement rénovés, équipés d'instruments spécialisés
- Possibilité d'effectuer un séjour d'études au Costa Rica
- Plus de cours de mathématiques et de biologie que la majorité des autres cégeps de la province
- Cours d'astronomie et astrophysique offert
- Offre variée d'activités scientifiques : grandes conférences scientifiques, concours mathématiques, sorties en milieux naturels, journées d'exploration carrières, etc.



INTERNATIONAL



C'est pour qui?

Le programme Sciences de la nature est pour vous si vous possédez un esprit scientifique, êtes rigoureux, autonome, engagé dans vos études et si vous souhaitez entreprendre une carrière en Sciences de la santé ou en Sciences pures ou appliquées.

La formation

Ce programme vous permettra d'acquérir des connaissances et des méthodes de travail en mathématiques, en biologie, en chimie et en physique, notamment en effectuant des expériences en laboratoire et des recherches scientifiques, seul ou en équipe. C'est dans la deuxième année du programme que vous choisirez des cours, dans les disciplines de votre choix, vous permettant de vous spécialiser en Sciences de la santé ou en Sciences pures ou appliquées.

Après votre DEC

La majorité des programmes universitaires sont ouverts aux personnes diplômées en Sciences de la nature, à condition de remplir les conditions d'admission des institutions d'enseignement, entre autres : architecture, actuariat, agronomie, biologie médicale, chiropratique, design industriel, ergothérapie, environnement, génie, géomatique, informatique, mathématiques, médecine, médecine dentaire, médecine vétérinaire, microbiologie et immunologie, neurosciences, nutrition, optométrie, pharmacie, physiothérapie, sciences biologiques, etc.

Préalables du secondaire

- TS 5^e ou SN 5^e
- Chimie de la 5^e secondaire
- Physique de la 5^e secondaire

Si certains préalables sont manquants, la personne peut être admise dans un cheminement de mise à niveau de ce programme.

** voir la note à la page 19 si vous avez obtenu votre DES avant 2010*

SESSION 1

26 h cours/sem.

FORMATION GÉNÉRALE

- Philosophie et rationalité
- Écriture et littérature
- Cours complémentaire

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Calcul différentiel
- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- Chimie des solutions

SESSION 2

27 h cours/sem.

FORMATION GÉNÉRALE

- Activité physique et efficacité
- L'être humain
- Littérature et imaginaire
- Anglais

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Calcul intégral
- Chimie générale : la matière
- Mécanique

SESSION 3

26 h cours/sem.

FORMATION GÉNÉRALE

- Activité physique et santé
- Littérature québécoise
- Anglais à des fins d'études
- Cours complémentaire

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Évolution et diversité du vivant
 - Électricité et magnétisme
- 1 parmi :**
- Anatomie et physiologie
 - Biodiversité et environnement
 - Introduction à l'écologie tropicale
 - Algèbre linéaire II
 - Calcul différentiel et intégral dans l'espace
 - Probabilités et statistiques
 - Chimie organique
 - La chimie au cœur du quotidien
 - Astronomie et astrophysique

SESSION 4

25 h cours/sem.

FORMATION GÉNÉRALE

- Activité physique et autonomie
- Éthique et politique
- Communication écrite et orale

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Ondes et physique moderne
- 2 parmi :**
- Anatomie et physiologie
 - Biodiversité et environnement
 - Introduction à l'écologie tropicale
 - Algèbre linéaire II
 - Calcul différentiel et intégral dans l'espace
 - Probabilités et statistiques
 - Chimie organique
 - La chimie au cœur du quotidien
 - Astronomie et astrophysique

1 parmi :

- Intégration en biologie et chimie
- Intégration en mathématiques et physique

