

# FAIS TRIPER TES NEURONES!



## ÊTES-VOUS PASSIONNÉ PAR...

- LES SCIENCES PURES
- LES SCIENCES APPLIQUÉES
- LES SCIENCES DE LA SANTÉ
- LA CHIMIE
- LES MATHÉMATIQUES
- LA BIOLOGIE ET L'ÉCOLOGIE
- LA PHYSIQUE
- L'ASTROPHYSIQUE ET L'ASTRONOMIE
- LA DÉMARCHE SCIENTIFIQUE
- UNE PÉDAGOGIE DE TERRAIN
- L'OUVERTURE SUR LE MONDE

## INSCRIVEZ-VOUS EN SCIENCES DE LA NATURE - 200.B0

### Conditions d'admission

- Détenir un diplôme d'études secondaires (DES).
- Avoir réussi ces cours préalables de niveau secondaire :
  - Mathématiques 536 ou TS ou SN de la 5<sup>e</sup> (mathématiques technico-sciences de la 5<sup>e</sup> secondaire 064506 ou sciences naturelles de la 5<sup>e</sup> secondaire 065506)
  - Chimie 534 ou Chimie de la 5<sup>e</sup> secondaire 051504
  - Physique 534 ou Physique de la 5<sup>e</sup> secondaire 053504

### Objectifs de formation

Le programme Sciences de la nature allie une formation générale et une formation scientifique qui permettront aux étudiants de poursuivre des études universitaires en sciences pures, en sciences appliquées, en sciences de la santé ou dans plusieurs autres domaines.

Les étudiants y apprennent notamment à appliquer une démarche scientifique, à établir des liens entre la science, la technologie et l'évolution de la société, à adopter des attitudes utiles au travail scientifique, à résoudre des problèmes de façon systématique, à communiquer de façon claire et précise, à apprendre de façon autonome et à travailler en équipe.

### Pourquoi choisir le Cégep de Matane?

- Pour la qualité du programme Sciences de la nature!
- Pour l'un des meilleurs taux d'obtention du DEC en Sciences de la nature du réseau collégial!
- Pour l'excellence du taux d'admission universitaire!
- Pour les nouveaux laboratoires de biologie, de chimie et de physique!
- Pour les activités d'animation terrain à caractère scientifique qui permettent aux étudiants d'observer et de réaliser certains projets orientés terre et mer qui concrétisent leurs apprentissages théoriques!
- Pour le centre d'aide et l'entraide par les pairs!
- Pour le cours d'initiation à des logiciels d'application scientifique!
- Pour la participation à des concours et à des expositions!
- Pour le local dédié aux échanges étudiants!

## SCIENCES DE LA NATURE

## GRILLE DE COURS

PREMIÈRE SESSION	DEUXIÈME SESSION
<p><b>Formation générale</b></p> <p>Initiation à la littérature et à la communication 3-1-2</p> <p>Anglais commun régime 4 2-1-3</p> <p>Activité physique et santé 1-1-1</p> <p>Complémentaire I (logiciels outils) 3-0-3</p> <p><b>Formation spécifique</b></p> <p>Calcul différentiel 3-2-3</p> <p>Algèbre linéaire et géométrie vectorielle 3-2-3</p> <p>Chimie générale : la matière 3-2-3</p>	<p><b>Formation générale</b></p> <p>Écriture et littérature 2-2-3</p> <p>Philosophie et rationalité 3-1-3</p> <p>Anglais propre régime 4 2-1-3</p> <p><b>Formation spécifique</b></p> <p>Calcul intégral 3-2-3</p> <p>Chimie des solutions 3-2-3</p> <p>Mécanique 3-2-3</p>
TROISIÈME SESSION	QUATRIÈME SESSION
<p><b>Formation générale</b></p> <p>Littérature et imaginaire 3-1-3</p> <p>L'être humain 3-0-3</p> <p>Activité physique et efficacité 0-2-1</p> <p>Complémentaire II 3-0-3</p> <p><b>Formation spécifique</b></p> <p>Évolution et diversité du vivant 3-2-3</p> <p>Électricité et magnétisme 3-2-3</p> <p><u>Au choix :</u></p> <p>Introduction à la chimie organique ou 3-2-3</p> <p>Probabilités et statistiques 3-2-3</p>	<p><b>Formation générale</b></p> <p>Littérature québécoise 3-1-4</p> <p>L'éthique 3-0-3</p> <p>Activité physique et autonomie 1-1-1</p> <p><b>Formation spécifique</b></p> <p>Ondes, optique et physique moderne 3-2-3</p> <p><u>Deux cours au choix parmi les quatre suivants :</u></p> <p>Étude des grandes fonctions du vivant 3-2-3</p> <p>Biologie des fonctions du vivant 3-2-3</p> <p>Complément chimie organique biochimie 3-2-3</p> <p>Calcul différentiel et intégral avancé 3-2-3</p> <p>Astrophysique 3-2-3</p>

## ADMISSION UNIVERSITAIRE

- Quelques exemples d'orientations universitaires :
  - Actuariat
  - Agriculture
  - Biochimie
  - Biologie
  - Chimie
  - Diététique
  - Enseignement
  - Environnement
  - Ergothérapie
  - Foresterie
  - Génie civil
  - Génie électrique
  - Génie mécanique
  - Génie minier
  - Génie physique
  - Géodésie
  - Géologie
  - Géomatique
  - Informatique
  - Kinésiologie
  - Mathématiques
  - Médecine
  - Médecine dentaire
  - Médecine vétérinaire
  - Microbiologie
  - Nutrition
  - Optométrie
  - Orthophonie
  - Pharmacie
  - Physiothérapie
  - Physique
  - Sciences infirmières
  - Statistiques
  - Etc.

**Matériel scolaire**

Prévoir environ 300 \$ par session pour l'achat de matériel spécifique au programme.

Mise à jour : 15/09/11

**Un complément d'information?**

Visitez notre site Web au [www.cegep-matane.qc.ca](http://www.cegep-matane.qc.ca)

Inscrivez-vous au programme **Étudiant d'un jour**

Communiquez avec nous à l'adresse suivante : [information@cegep-matane.qc.ca](mailto:information@cegep-matane.qc.ca) ou par téléphone au 1 800 463-4299