

Informations destinées aux parents

SCIENCES DE LA NATURE- 200.B0

Année scolaire 2019-2020

Quelles sont les compétences que cette formation permettra à mon enfant d'acquérir?

Le programme Sciences de la nature vise à donner aux étudiantes et aux étudiants une formation équilibrée, intégrant les composantes de base d'une formation scientifique et d'une formation générale rigoureuses en les rendant aptes à poursuivre des études universitaires en sciences pures, en sciences appliquées ou en sciences de la santé.

Les compétences suivantes pourront y être développées :

- Maîtriser les connaissances et les habiletés de la formation générale de base.
- Appliquer la démarche expérimentale.
- Aborder la résolution de problèmes de façon systématique.
- Utiliser des technologies appropriées de traitement de l'information.
- Raisonner avec rigueur.
- Communiquer efficacement.
- Apprendre de façon autonome.
- Travailler en équipe.
- Se construire un système de valeurs.
- Montrer des dispositions compatibles avec l'esprit et l'activité scientifiques.
- Traiter des situations nouvelles à partir de ses acquis.

Quels sont les préalables?

Votre enfant doit posséder un diplôme d'études secondaires (DES) ET avoir réussi les mathématiques TS ou SN de la 5^e secondaire ou les Mathématiques 536 ET la physique de 5^e secondaire ou la Physique 534 ET la chimie de 5^e secondaire ou la Chimie 534.

Combien peut coûter une session dans ce programme d'études?

Le coût d'inscription est de 222 \$ et, à cela, vous devez prévoir environ 250 \$ par session pour l'acquisition de matériel scolaire pour les cours de sciences et de formation générale. Aussi, il faut prévoir l'achat d'un sarrau au début de formation au coût de 30 \$.

Est-ce que la charge de cours est importante? Est-ce que beaucoup de travail est à faire à la maison?

Comme charge de travail, il faut prévoir environ 28 heures par semaine pour la participation aux cours et aux laboratoires. De plus, 20 heures par semaine devront être prévues pour du travail à

la maison. Il importe de préciser que la matière est plus complexe avec les cours de mathématiques, chimie, biologie et physique qui exigent une bonne charge de travail en dehors des cours pour les devoirs et l'étude.

Quels sont les programmes d'études universitaires et les métiers accessibles avec le DEC en Sciences de la nature?

Sciences de la santé : audiologie, chiropraxie, ergothérapie, kinésiologie, médecine, médecine dentaire, nutrition, optométrie, orthophonie, pharmacie, physiothérapie, podiatrie, pratique sage-femme, sciences infirmières, médecine vétérinaire, sciences biomédicales, pharmacologie, etc.

Sciences pures et appliquées : agroéconomie, agronomie, aménagement et environnement forestiers, biologie, écologie, environnement naturels et aménagés, microbiologie, sciences et technologies des aliments, géographie environnement, géographie physique, géologie, géomatique, hydrologie, opérations forestières, sciences de la terre et de l'atmosphère, biochimie, biophysique, météorologie, physiologie, physique, actuariat, bio-informatique, informatique, mathématiques, statistiques, design industriel, aménagement du territoire, architecture, design de l'environnement, géomatique, urbanisme, enseignement au secondaire (mathématiques, sciences et technologie), enseignement des sciences au collégial (mathématiques, chimie, biologie, physique), enseignement des sciences à l'université (doctorat).

Sciences de l'ingénierie : génie agroenvironnemental, génie alimentaire, génie du bois, génie forestier, génie chimique, génie des eaux, génie géologique, génie minier, génie biomédical, génie géomatique, génie informatique, génie biotechnologique, génie des matériaux et de la métallurgie, génie électrique, génie électromécanique, génie industriel, génie informatique, génie mécanique, génie physique, génie civil, génie de la construction, génie des eaux, génie du bâtiment, etc.

Quels sont les avantages pour mon enfant de choisir ce programme de formation au cégep de Baie-Comeau?

- Un excellent taux d'admission de nos diplômés dans les programmes contingents du domaine de la santé.
- Une proximité avec les enseignants permettant une approche personnalisée.
- Une approche pédagogique interdisciplinaire faisant appel à l'ensemble des compétences scientifiques développées dans les cours, par des mises en situation concrètes telles qu'une catastrophe environnementale ou une enquête de style CSI.





Cégep de
Baie-Comeau

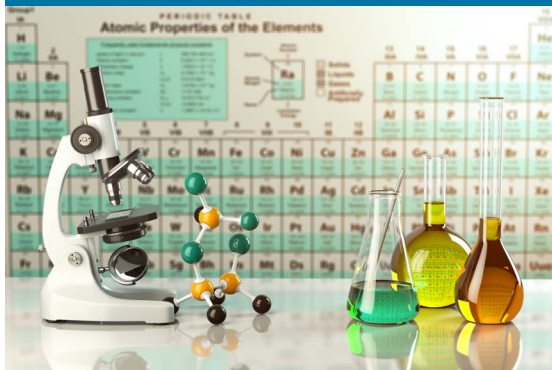
SCIENCES DE LA NATURE

- De nombreux laboratoires à la fine pointe de la technologie et activités variées permettant la mise en application des notions théoriques, incluant des expériences et des sorties sur le terrain.
- Des participations à des conférences et à des sorties éducatives (Forum international Science et société à Québec ou à Montréal).
- Une épreuve synthèse de programme élaborée par projet et présentée au public.
- Une présence importante de l'informatique intégrée dans tous les cours spécifiques du programme.
- Des activités enrichissantes en lien avec l'approche orientante, telles que le Bar des sciences, un 5 à 7 permettant aux étudiantes et aux étudiants de rencontrer différents professionnels du milieu œuvrant dans le domaine de la santé, de l'ingénierie ou des sciences.

Sources : Repères, lmt en ligne, Pygma

QUESTIONS?

recrutement@cegepbc.ca
418 589-5707 / 1 800 463-2030, poste 385



Cégep de
Baie-Comeau

www.cegepbc.ca