

# SCIENCES DE LA NATURE



Brébeuf

COLLÉGIAL

# LE PROGRAMME SCIENCES DE LA NATURE

## QU'EST-CE QUE C'EST?

Le programme **Sciences de la nature** permet d'acquérir des **connaissances** et des **méthodes de travail** en **mathématiques**, en **biologie**, en **chimie**, en **physique** ainsi qu'en **informatique**.

## C'EST POUR QUI?

Le nouveau programme de **Sciences de la nature** est fait pour les jeunes intéressés par une **carrière en sciences de la santé, en sciences pures ou en sciences appliquées**, qui sont **rigoureux, curieux intellectuellement**, et qui possèdent ou veulent acquérir d'**excellentes méthodes de travail**.

Ce programme vise à développer le **sens critique**, l'**ouverture d'esprit**, l'**autonomie**, le **respect des autres**, l'**empathie** et l'**esprit de synthèse**.



À Brébeuf, **deux profils** sont offerts dans le cadre du nouveau programme :

## 1 SCIENCES DE LA SANTÉ

Ce profil met l'accent sur la **biologie** (3 cours) et sur la **chimie** (3 cours).

On y trouve aussi les **mathématiques** (4 cours), la **physique** (3 cours) et l'**informatique** (1 cours).

Il permet d'accéder à des **facultés** ou à des **départements universitaires** comme ceux de **médecine, de sciences infirmières, de pharmacie, de médecine dentaire, de sciences biomédicales, d'optométrie, de nutrition et de physiothérapie**, par exemple.

## 2 SCIENCES PURES ET APPLIQUÉES

Ce profil met l'accent sur les **disciplines d'intérêt** pour le jeune en lui offrant la possibilité d'approfondir des domaines scientifiques par des choix de cours.

De base, ce profil offre des cours de **mathématiques** (4 cours) et de **programmation informatique** (1 cours), de **chimie** (2 cours), de **biologie** (2 cours) et de **physique** (3 cours).

Ensuite, l'étudiant pourra enrichir son parcours en choisissant **deux cours supplémentaires** parmi les disciplines scientifiques de son choix. Il permet d'accéder, entre autres, à des **études universitaires en génie, en mathématiques, en informatique, en actuariat et en physique**.

## PRÉALABLES EXIGÉS :

L'obtention du **DES (diplôme d'études secondaires)**.

La réussite des cours de **mathématiques** de 5<sup>e</sup> secondaire en **sciences naturelles** ou en **technico-sciences**, de même que la réussite des cours de **physique** et de **chimie** (5<sup>e</sup> secondaire).

## PROFIL ATTENDU DES ÉTUDIANTS ET DES ÉTUDIANTES DU PROGRAMME :

Tu as **75 % ou plus de moyenne générale** au secondaire et dans les matières scientifiques (moyenne calculée à partir des résultats aux matières obligatoires suivies en 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> secondaire).

Tu présentes une **volonté de t'engager activement sur les plans scolaire, social et communautaire**.

# EN QUOI SE DISTINGUE LE PROGRAMME SCIENCES DE LA NATURE À BRÉBEUF?

## 1 FAIRE SON COLLÉGIAL EN DURÉE PRÉVUE

À Brébeuf, le **taux d'obtention** du diplôme en **Sciences de la nature** en deux ans est le **meilleur** de tout le réseau collégial francophone. Alors qu'il tourne autour de 47 % pour l'ensemble du réseau, il atteint **70 %** au Collège.

Ainsi, à dossier scolaire égal au secondaire, les étudiants et les étudiantes qui viennent à Brébeuf sont **les plus nombreux à terminer leurs études en deux ans**. Voilà l'effet d'un **environnement scolaire stimulant** et qui encourage la réussite!

## 2 UNE QUALITÉ DE VIE ÉTUDIANTE SANS PAREILLE!

- Collège à **dimension humaine**
- **Centre sportif moderne** permettant l'entraînement libre
- Des **activités parascolaires variées**, telles que des stages d'été rémunérés en sciences, un club scientifique dynamique, un club de robotique, des concours en sciences, en mathématiques et en informatique, un groupe d'intervention en secourisme, un programme de bénévolat en partenariat avec divers organismes et un journal de vulgarisation scientifique.
- Le jeune qui démontre son intérêt pour les sciences en dehors des cours reçoit une **reconnaissance d'intérêt supérieur en sciences**.

## 3 LE PLUS GRAND NOMBRE D'ÉTUDIANTS POURSUIVANT EN FACULTÉS CONTINGENTÉES

La plupart des étudiants et des étudiantes du programme Sciences de la nature poursuivent leurs **études dans une faculté contingentée**, en particulier en **sciences de la santé** ou en **génie**.

Brébeuf est le collège qui, de toute la région métropolitaine, envoie **le plus grand nombre d'étudiants en médecine**. Nos diplômés représentent le contingent le plus important de nouveaux étudiants et de nouvelles étudiantes en médecine à l'**Université de Montréal**; c'est aussi le contingent francophone le plus important pour médecine à **McGill**.

## 4 UNE PRÉPARATION EXCEPTIONNELLE AUX ÉTUDES UNIVERSITAIRES

- Équipe de **professeurs passionnés** par les sciences et par la réussite des jeunes
- Enseignement vivant et actif
- Environnement intellectuel stimulant
- Formation en **technologies de l'information et des communications**, adaptée aux domaines des **sciences de la santé** et des **sciences pures et appliquées**
- Vaste choix de **cours d'intégration** et de **cours facultatifs en sciences** (si certains préalables universitaires ne sont pas nécessaires).

# LES FINISSANTS ET FINISSANTES DE BRÉBEUF EN SCIENCES DE LA NATURE OÙ VONT-ILS?

Les étudiants et les étudiantes du Collège peuvent bénéficier d'un **accompagnement personnalisé** pour leur **projet universitaire**. Une panoplie d'activités en **information scolaire et professionnelle** sont offertes tout au long de leur parcours collégial.



Les facultés et programmes qui accueillent le plus de finissants et finissantes du Collège Brébeuf en **Sciences de la nature** sont les suivants :

- **Génie**
- **Médecine**
- **Pharmacie**
- **Nutrition**
- **Mathématiques et informatique**
- **Physique**
- **Sciences de la vie** (biologie, chimie, sciences biomédicales, etc.)

Les finissants et finissantes ont accès à un riche éventail de facultés universitaires et certains poursuivent leur formation dans des domaines aussi variés que ceux-ci :

- **Droit**
- **Administration ou gestion**
- **Psychologie**
- **Architecture**
- **Économie**
- **Études internationales**
- **Sciences politiques**



## EN SAVOIR PLUS

Consultez le site du Collège pour obtenir plus d'information sur les programmes et les journées portes ouvertes.



Conception: Active Communication Photos: Maxime Côté et Martine Doucet.

Brébeuf



CERTIFICATION  
collège VERT  
excellence

