BACCALAURÉAT INTERNATIONAL

SCIENCES DE LA NATURE

Brébeuf

COLLÉGIAL

L'IB EN SCIENCES DE LA NATURE

QU'EST-CE QUE C'EST ?

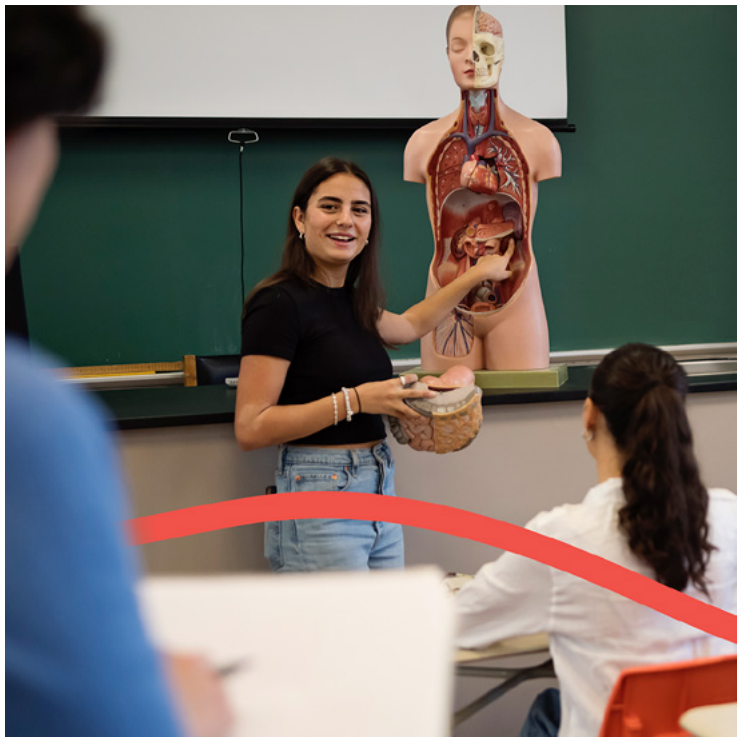
Le programme du **Baccalauréat International** (IB) est un **programme rigoureux**, qui répond à des normes internationales. Il est offert et **reconnu dans plus de 150 pays**.

En suivant ce programme, le jeune obtient **deux diplômes** après deux années d'études : **le diplôme de l'IB**, délivré par l'Office du Baccalauréat International, et le **diplôme d'études collégiales** (DEC), délivré par le ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur du Québec.

C'EST POUR QUI ?

Le programme du **Baccalauréat International** est fait pour des jeunes **motivés, curieux, travaillants et rigoureux**, qui recherchent :

- Une excellente **préparation pour l'université**
- Des **défis personnels et intellectuels**, répondant à des critères internationaux
- Une formation enrichie en **langue anglaise**
- Une **dynamique motivante** et une **expérience de groupe**
- La possibilité d'approfondir ses **sujets d'intérêt**
- Une occasion de **visiter des milieux scientifiques** et des **universités prestigieuses** dans le cadre du cours ***Défis scientifiques*** (cours optionnel)



Au cœur du programme : une formation spécifique pour une citoyenneté engagée, réfléchie et active

- Le cours ***Théorie de la connaissance***, pour réfléchir à la **nature de la connaissance** et aux **liens entre les disciplines**
- Le **mémoire**, pour mettre à profit les intérêts et la curiosité des étudiants et des étudiantes dans une **recherche indépendante et originale**
- Le **programme CAS** (Créativité–Activité–Service), pour encourager le **développement de la personne** par la réalisation de projets qui impliquent l'engagement dans des domaines choisis, ce qui permet de bâtir une **expérience de vie** qui sort du cadre scolaire

Des approches actuelles de l'apprentissage et de l'enseignement

- Enseignement qui stimule le **travail collaboratif**, la **créativité**, la **réflexion** et l'**apprentissage profond**

À Brébeuf, le BI Sciences de la nature propose deux options :

1 SCIENCES DE LA SANTÉ

Ce profil permet d'accéder à des domaines tels que la **médecine**, la **pharmacie**, la **médecine dentaire**, l'**optométrie**, etc.

2 SCIENCES PURES ET APPLIQUÉES

Ce profil permet de poursuivre des études dans un secteur comme celui du **génie**, de la **physique**, de la **chimie**, etc.

PRÉALABLES EXIGÉS :

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

La réussite des cours de **mathématiques** de 5e secondaire en sciences naturelles ou en **technico-sciences.**

PROFIL ATTENDU DES ÉTUDIANTS ET DES ÉTUDIANTES DU PROGRAMME :

Tu as **75 % ou plus de moyenne générale** au secondaire et en **mathématiques** (moyenne calculée à partir des résultats aux matières obligatoires suivies en 4e et 5e secondaire).

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

EN QUOI SE DISTINGUE
LE PROGRAMME DE L'IB À BRÉBEUF?

1 BRÉBEUF : PREMIÈRE INSTITUTION COLLÉGIALE À OFFRIR L'IB, EN 1982

Les professeurs du Collège ont une **vaste expérience** des particularités du programme.

2 UNE EXCELLENTE PRÉPARATION POUR L'UNIVERSITÉ

- Rédaction d'un **mémoire** et de **recherches individuelles**
- À l'**IB – sciences de la santé**, une spécialisation en **chimie** et en **biologie**
- À l'**IB - sciences pures et appliquées**, une spécialisation en **mathématiques** et en **physique**
- Préparation à des **examens synthèses internationaux**

3 DES RÉSULTATS EXEMPLAIRES

- Près de **98 %** de nos étudiants et de nos étudiantes obtiennent le **diplôme de l'IB**.
- Aux examens internationaux, ils et elles se situent nettement **au-dessus de la moyenne mondiale**.

4 UNE SENSIBILISATION À LA DIMENSION INTERNATIONALE

- Séminaires réservés aux étudiants et aux étudiantes du programme, visant à sensibiliser aux **enjeux locaux et mondiaux**
- La possibilité de suivre un cours d'**actualité internationale** (cours optionnel)

5 UNE FORMATION SOLIDE EN MATHÉMATIQUES

En mathématiques, la matière est vue de façon **décloisonnée**, favorisant ainsi un apprentissage durable qui forme une **base solide** pour le parcours universitaire, en plus de faciliter la préparation aux examens récapitulatifs du programme.

Le parcours mathématique, de niveau supérieur, est différent et **adapté aux réalités des étudiants et des étudiantes** selon leur option : **sciences de la santé** (applications et interprétation) ou **sciences pures et appliquées** (analyse et approches).

6 L'AVENTURE PLEIN AIR IB

Une **activité d'accueil engageante** pour tous les étudiants et toutes les étudiantes du programme.

LES FINISSANTS ET FINISSANTES DE BRÉBEUF À L'IB EN SCIENCES DE LA NATURE, OÙ VONT-ILS ?

Les facultés et programmes universitaires qui accueillent le plus de diplômés de l'**IB Sciences de la nature** du Collège Brébeuf sont les suivants :

- **Médecine**
- **Sciences appliquées** (génie)
- **Droit**
- **Sciences de l'administration**
- **Pharmacie et sciences pharmaceutiques**

D'autres étudiants et étudiantes ont plutôt choisi de se diriger vers des facultés et programmes comme :

- **Architecture**
- **Mathématiques**
- **Psychologie**
- **Sciences de l'informatique**
- **Science politique**

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

ÉCOLE DU MONDE

CERTIFICATION collège VERT excellence