

# L'IB à l'École du Carrefour



## Vision



À l'École du Carrefour, le Programme de l'IB développe des citoyens du monde curieux, informés, critiques et altruistes qui s'investissent à la création d'un monde meilleur dans l'épanouissement des cultures acadienne et francophone dans le contexte de la richesse culturelle mondiale.

### Le Programme du diplôme en bref

- ⇒ Programme de 2 ans qui valorise la pensée critique, l'apprentissage autonome et l'implication communautaire afin de développer des citoyens équilibrés et engagés.
- ⇒ Programme qui développe de jeunes leaders indépendants et altruistes qui pensent globalement tout en agissant localement.
- ⇒ Programme académique rigoureux qui prépare les jeunes face aux défis en recherche et en habiletés de communication pour les études supérieures.
- ⇒ Programme reconnu mondialement et qui permet de poursuivre des études universitaires au Canada et partout ailleurs dans le monde.

### Les avantages du Carrefour

- \* Seule école francophone en Nouvelle-Écosse à offrir le Programme du diplôme de l'IB.
- \* Petite école avec une atmosphère familiale qui permet d'offrir un suivi personnel pour chaque élève.
- \* Taux de réussite de nos élèves de près de 90% (100% de 2016), comparativement à la moyenne mondiale de 80%.
- \* Chaque élève obtient un diplôme d'étude bilingue de l'IB.
- \* 100% de nos élèves ont été acceptés dans leur programme de choix à l'université depuis que nous offrons le programme.

Organisation du Baccalauréat International

# Programme du diplôme

# Profil des cours de l'IB au Carrefour



## **Langue et littérature**

**Français Langue A: Littérature 11-12 IB:** Ce cours permet aux élèves d'étudier une sélection d'œuvres d'origine française et internationale à un niveau supérieur. Une partie du programme est consacrée à l'étude d'œuvres théâtrales qui ont marqué la littérature québécoise et française. Dans un premier temps, l'élève a la chance d'utiliser sa créativité en comparant la version écrite d'œuvres littéraires à leur version cinématographique. Ensuite, l'élève développe des stratégies d'analyse littéraire en vue d'écrire des dissertations et des commentaires composés pour finalement se préparer à la production d'un commentaire analytique à l'oral.

**English A : Language and Literature 11 - 12 IB :** Ce cours se compose de quatre parties : deux portent sur l'étude de la langue et deux sur celle de la littérature. Ce cours cherche à aider les élèves à s'intéresser de près à la langue des œuvres étudiées et à prendre conscience du rôle du contexte élargi de chaque texte dans la constitution de sens. La sélection de thèmes et de textes mis à l'étude contribue à l'acquisition d'une perspective mondiale, et permet ainsi aux apprenants de découvrir et de comprendre les différentes façons dont les cultures influencent et déterminent les expériences communes à l'humanité.

## **Individus et sociétés**

**Histoire mondiale du XXe siècle 11-12 IB:** L'objectif de ce cours est de présenter les tendances, les développements, les constantes et les évolutions historiques en soulignant un certain nombre d'événements particuliers. Le programme s'applique à étudier les individus et les sociétés dans leur environnement le plus vaste : politique, social, économique, religieux, technologique et culturel. Le cours couvre plusieurs thèmes allant de la diplomatie européenne de 1870 à 1914 jusqu'à la guerre froide, en passant par les guerres totales et civiles ayant marqué l'histoire du 20e siècle.



## Sciences

**Biologie 11-12 IB:** Ce cours permet aux élèves d'acquérir de solides connaissances dans les domaines de la biochimie, de la génétique, de l'écologie et de la physiologie humaine tout en développant une compréhension générale des principes de la matière. De plus, les étudiants apprennent comment travaillent et communiquent les scientifiques dans le cadre des 40-60 heures de travaux pratiques. Les quatre grands concepts biologiques fondamentaux qui nous servent de fils conducteurs sont les suivants: structure et fonction, universalité et diversité, équilibre entre les systèmes et évolution.



**Physique 11-12 BI:** De toutes les sciences expérimentales, la physique est la plus fondamentale car elle cherche à expliquer l'univers, de ses plus petites particules aux vastes distances entre les galaxies. En étudiant la physique, les élèves devraient prendre conscience de la façon dont les scientifiques travaillent et communiquent entre eux. Si la méthode scientifique peut prendre un grand nombre de formes, c'est l'accent mis sur l'approche pratique qui caractérise cette matière. L'occasion est donnée aux élèves de concevoir des recherches, de recueillir des données, d'acquérir des compétences de manipulation, d'analyser des résultats, de collaborer avec leurs pairs ainsi que d'évaluer et de communiquer leurs conclusions.

**Chimie 11-12 IB:** Le cours de chimie de l'IB est une science expérimentale qui associe l'étude de la théorie à l'acquisition de compétences pratiques et de recherche. La chimie est au cœur de toutes les sciences et s'associe aussi bien à la biologie qu'à la physique pour expliquer le monde qui nous entoure. Dans ce cours, on explore et on approfondit les modules suivants : la structure de l'atome, la périodicité, les liaisons chimiques, la stœchiométrie, la thermochimie, la vitesse de réaction, l'équilibre chimique, les acides et les bases, l'oxydoréduction, la biochimie et la chimie organique. Tout au long du cours, les laboratoires (40h à 60h) ainsi que le projet de recherche personnel ont pour but de très bien préparer les élèves pour les études universitaires et de former des citoyens du monde bien informés.

## Mathématiques

**Mathématiques 11-12 IB:** Ce cours permet aux élèves de bien construire leur pensée logique et de résolution de problèmes. Ce cours comprend les thèmes suivants : algèbre, fonctions et équations, fonctions trigonométriques et trigonométrie, vecteurs, statistiques et probabilités, analyse.

**Le centre de la roue,  
mieux se connaître et  
apprivoiser le monde!**

Ces trois composantes du programme représentent le cœur de la philosophie du Baccalauréat International. Bien que l'aspect académique soit primordial à la préparation d'une carrière, l'IB cherche à former de véritables citoyens du 21e siècle ayant le désir et la capacité de participer activement au développement du monde de demain. Pour y parvenir, ces composantes offrent des occasions de développer un sens critique constructif, une bonne habileté de communication et la conscience de faire une différence par l'implication sociale.

**Créativité, action, service:** Le programme CAS encourage les élèves à prendre part à des activités artistiques, sportives et à des travaux d'intérêt communautaire les sensibilisant ainsi à la richesse de la vie en dehors de la sphère académique.

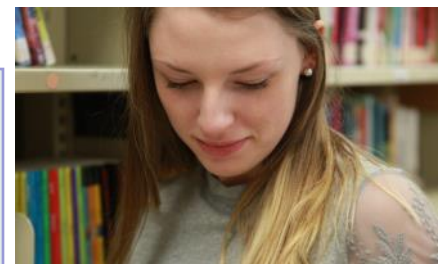
**Mémoire:** Recherche personnelle et indépendante culminant en un travail écrit de 4 000 mots. En tant que composante obligatoire à l'obtention du diplôme de l'IB, il fournit aux élèves une préparation d'ordre pratique aux différents genres de recherches qui doivent être effectués durant le premier cycle universitaire et une occasion de réaliser une étude approfondie sur un sujet qui les intéresse dans une matière de leur choix.

**Théorie de la Connaissance:** Le cours interdisciplinaire de théorie de la connaissance (TdC) est conçu de manière à fournir un élément de cohérence en explorant la nature de la connaissance à travers les disciplines scolaires et en encourageant une appréciation d'autres perspectives culturelles. Ce cours demande aux élèves de mener une réflexion critique et de réfléchir sur le processus cognitif plutôt que d'apprendre un ensemble de connaissances spécifiques. L'objectif est d'encourager les élèves à fournir des réponses à « Comment le savez-vous ? » dans des contextes variés et de comprendre l'importance qu'elle revêt, ce qui permet d'éveiller en eux un intérêt durable et une fascination pour la richesse des connaissances.

« Tu me dis, j'oublie. Tu m'enseignes, je me souviens.

Tu m'impliques, j'apprends. »

Benjamin Franklin



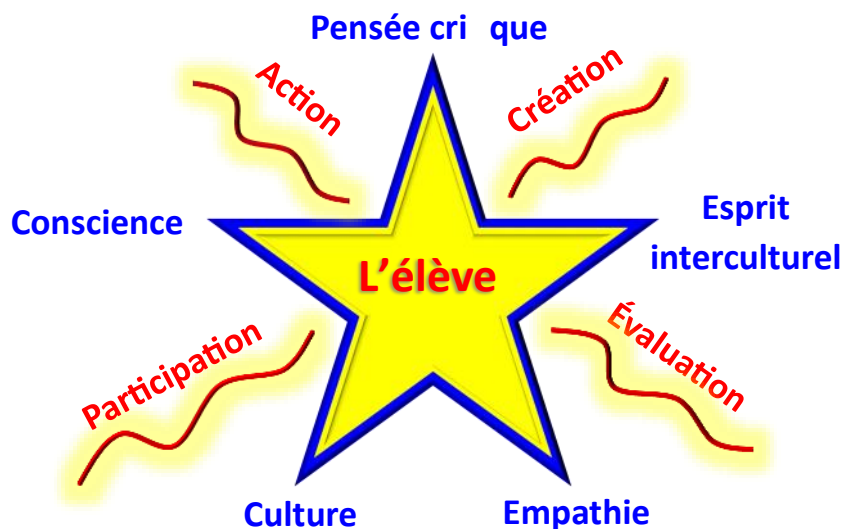


# La vie étudiante

L'École du Carrefour offre une multitude d'occasions de s'épanouir dans les domaines culturel, social et sportif. Les élèves de ce programme international ne font pas exception à la règle et s'impliquent en grand nombre dans plusieurs comités ou activités comme le Conseil Jeunesse Étudiant, la Star du Carrefour, le comité des finissants de 12e année ou encore l'Harmonie du Carrefour.

De plus, on retrouve ces élèves de l'IB dans de nombreuses équipes sportives comme le basketball, le volleyball ou le soccer. Enfin, un grand nombre de nos élèves font partie de troupes de danse, de groupes de musique ou d'équipes sportives de haut niveau et s'impliquent activement dans la vie sociale de la communauté d'Halifax. Les aspirants au Programme du diplôme pensent souvent à tort qu'ils devront laisser tomber leurs activités parascolaires. La réalité est tout autre: avec une bonne planification du temps, il est possible de bien réussir ses études et de garder un bon équilibre avec sa vie personnelle. C'est d'ailleurs la mission du Programme du diplôme de l'École du Carrefour, qui consiste à former des citoyens du 21e siècle compétents, réfléchis, actifs et impliqués dans la communauté.

« Éduquer, ce n'est pas  
remplir des vases mais  
allumer des feux. »  
Montaigne



## Vision



Accompagner l'élève en tissant des liens avec la communauté locale, nationale et internationale en valorisant des approches d'enseignement et d'apprentissage axées sur des expériences de vie authentiques qui favorisent le développement des compétences ciblées par le profil de l'apprenant et par le tronc commun du Programme du diplôme du Baccalauréat International, tout en formant des citoyens du monde équilibrés et ouverts sur le monde.

«L'école du Carrefour offre plusieurs avantages pour ses étudiants. Un de ces avantages inclut le Programme du Baccalauréat International, qui offre des cours avancés pour préparer les étudiants aux études postsecondaires (collégiale / universitaire), soit en anglais ou en français. Un autre avantage inclut l'accès aux professeurs, qui donnent de leur temps à aider les étudiants qui ont des difficultés avec les cours. En bref, l'École du Carrefour m'a bien préparé pour les études postsecondaires.»

Marc-André Therrien,  
promotion 2010

«Je sais qu'à l'occasion les écoles francophones perdent des étudiants aux écoles anglophones sous le **faux prétexte** que ce transfert peut faciliter l'intégration au milieu d'enseignement supérieur anglophone. Bien que l'hypothèse semble raisonnable, **il y a toujours possibilité de faire sa marque en tant qu'étudiant francophone**. Durant son séjour à l'université Saint Mary's (SMU), Marc-André a démontré une attitude positive, possiblement une caractéristique développée lors de sa formation au secondaire. En octobre 2014, ses efforts ont été récompensés lors d'une présentation spéciale pour les étudiants inscrits sur la liste du doyen.»

M. Michel Therrien,  
père de Marc-André

# Cheminement typique

## Description du programme préparatoire du Baccalauréat International (10e année)

Le programme préparatoire du Baccalauréat International au Carrefour cherche à offrir aux candidats potentiels l'occasion de vivre une expérience académique rigoureuse qui cible les habiletés nécessaires pour connaître du succès au programme du Baccalauréat International. Ces habiletés incluent les habiletés de recherche, comment rédiger un bon texte persuasif, des stratégies de lecture critique ainsi que des stratégies d'analyse textuelle.

10e

Les cours spécifiques au programme préparatoire du Baccalauréat International offerts à l'école du Carrefour incluent : Français 10, Anglais 10 et Orientation professionnelle 10. Les cours d'Histoire, de Sciences et de Mathématiques seront des classes combinées d'élèves du PBI et du programme académique.

## Première année du Programme du diplôme (11e année)

- ◆ 3 cours de niveau supérieur (Biologie ou Physique, Français Langue A: Littérature et Histoire);
- ◆ 3 cours de niveau moyen (Anglais, Mathématiques et Chimie);
- ◆ Cours de Théorie de la Connaissance (pendant l'année);
- ◆ Accompagnement du Mémoire et de CAS (Créativité, Action, Service).

11e

Note importante: les examens pour les cours d'Anglais et de Chimie ont lieu en mai de la 11e année.

## Seconde année du Programme du diplôme (12e année)

- ◆ Continuité de 3 cours NS (Biologie/Physique, Français Langue A: Littérature et Histoire);
- ◆ Continuité d'un cours NM (Mathématiques);
- ◆ Continuité du cours de Théorie de la Connaissance (semestre d'automne seulement);
- ◆ Accompagnement du Mémoire et de CAS (Créativité, Action, Service) (fin du Mémoire au semestre d'automne).

12e

### Notes importantes:

1. À la fin de la 10e ou de la 11e année, les élèves qui le souhaitent peuvent rencontrer le coordonnateur du programme et la conseillère en orientation afin d'étudier le meilleur scénario possible pour réintégrer le programme académique de la Nouvelle-Écosse. Ces élèves recevront des certificats pour le ou les cours de l'IB complétés ainsi que des crédits équivalents pour les autres cours.
2. En 12e année, l'année scolaire se termine en mai avec les examens du Baccalauréat International.





Le Baccalauréat International à l'École du Carrefour fut une expérience importante pour ma carrière académique entière. Avec les attentes plus élevées, les travaux plus indépendants et une variété de styles d'apprentissage, j'ai pu développer des aptitudes en pensée critique, en recherche et en écriture.



**Éric**  
Promotion 2010

Ces aptitudes m'ont permis de réussir avec aisance rendu à l'université puisque j'avais déjà suivi des cours dans plusieurs domaines dont la philosophie, l'histoire, la santé et la politique. L'expérience la plus marquante de l'IB fut le mémoire. Ce travail unique ressemble beaucoup à une thèse universitaire et permet à l'élève d'apprendre l'importance d'une relation professionnelle avec un superviseur et le déroulement d'un grand projet. La gestion d'un tel travail tout au long de l'IB confère des habiletés qui sont difficiles à acquérir autrement.

En résumé, le Baccalauréat International est un programme préparatoire comme nul autre et forme des chercheurs, des penseurs et des citoyens du monde.

At Saint Mary's University we are pleased to see the IB Diploma Programme (DP) on a transcript. We recognize and value the quality of the IB program and we have put together one of the most competitive IB benefit packages for IB Diploma Programme (DP) graduates. The graduates of the IB Diploma Programme (DP) are well prepared for success at university.

*(À l'Université Saint Mary's nous sommes toujours contents de voir le diplôme de l'IB sur un relevé de notes. Nous reconnaissons et nous attachons une grande valeur à la qualité du programme du Baccalauréat International et nous offrons des incitatifs d'admission parmi les plus compétitifs aux diplômés de l'IB. Ces diplômés sont bien préparés pour connaître du succès à l'université.)*



**Jim Dunn**  
Assistant Registrar, Admissions and  
Scholarships at Saint Mary's University

# ... et à notre communauté



Bienvenue dans le monde de l'éducation internationale!

Le Programme du diplôme du Baccalauréat International au Carrefour, qu'est-ce que c'est? Un programme académique rigoureux de deux ans qui se vit en 11<sup>e</sup> et 12<sup>e</sup> année. Dans le but de bien préparer nos élèves à ce programme, les enseignants de l'IB du Carrefour ont développé 3 cours préparatoires au niveau de la 10<sup>e</sup> année. Le programme de l'IB au Carrefour est une chance incroyable d'être bien préparé aux études postsecondaires, de suivre un programme de haute performance académique, de vivre un cours de théorie de la connaissance, d'entreprendre une recherche personnelle afin de réaliser un mémoire et d'approfondir 8 objectifs visant l'internationalisme, le bénévolat et le dépassement de soi.

Au cours de ce voyage de trois années, les élèves auront la chance de découvrir leurs modes d'apprentissage, de développer leurs habiletés d'organisation et d'apprendre à gérer leur temps, tout cela dans une atmosphère conviviale et d'ouverture d'esprit sur le monde. À la fin de leurs études dans le Programme du diplôme de l'IB au Carrefour, nos élèves auront la chance d'obtenir le diplôme d'étude bilingue du programme de l'IB. Ce programme est reconnu internationalement auprès des universités et permet aux élèves d'aller étudier à l'extérieur de la province ou du Canada. Nous espérons que cette brochure a répondu à vos questions par rapport à l'IB et nous vous invitons à nous contacter pour obtenir plus de détails.

Soyons bien préparés pour notre futur!

Simon Larose, coordonnateur du programme du Baccalauréat International

### Pour nous contacter:

#### École du Carrefour

201A, avenue du Portage  
Dartmouth, Nouvelle-Écosse, B2X 3T4  
Téléphone : 902-433-7000  
Télécopieur: 902-433-7020  
<http://carrefour.ednet.ns.ca/>

#### M. Simon Larose

Coordonnateur du programme de l'IB  
[lsimon@sepne.ca](mailto:lsimon@sepne.ca)

#### Mme Malou Déry

Directrice adjointe de l'École du Carrefour  
[ecgh2@csap.ca](mailto:ecgh2@csap.ca)

#### M. Michel Collette

Directeur de l'École du Carrefour  
[ecgh@csap.ca](mailto:ecgh@csap.ca)

