

# BdeB 2018/19

ÊTRE PARMIS LES MEILLEURS

 Collège  
de Bois-de-Boulogne



# Table des matières

## LE COLLÈGE

Être parmi les meilleurs	2
Une mission éducative qui a fait ses preuves	4
La vie étudiante à BdeB	6
Les sports à BdeB	10
Un milieu stimulant pour apprendre	12
Une équipe de professionnels à votre service	14
Le Centre d'aide à la réussite répond à vos besoins	15
La bibliothèque	16
BdeB : branché sur les TIC!	17
Le milieu de vie à BdeB	18
Le monde à portée de main	20
Demande d'admission	21
La formation générale à BdeB	22


## NOS PROGRAMMES

Choisir les sciences à BdeB	24
Invitation spéciale : Ambassadeurs scientifiques	26
SCIENCES DE LA NATURE	28
Sciences de la santé	
Sciences pures et appliquées	
SCIENCES INFORMATIQUES ET MATHÉMATIQUES	32
SCIENCES, LETTRES ET ARTS	34
TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE	
Conception et programmation	36
Sécurité informatique	38
SCIENCES HUMAINES	40
Administration des affaires (Administration)	
Psychologie et cultures (Individu)	
Actualité sociale et politique (Société)	
Études internationales (Monde)	
Sciences humaines +	
HISTOIRE ET CIVILISATION	44
ARTS, LETTRES ET COMMUNICATION	
Art, création visuelle et numérique	46
Communication et nouveaux médias	48
ANIMATION 3D ET SYNTHÈSE D'IMAGES	50
SOINS INFIRMIERS	52
SOINS INFIRMIERS POUR INFIRMIÈRES ET INFIRMIERS AUXILIAIRES	54
TREMPIN DEC	56
Résidence étudiante	58
Visitez BdeB	59
Tous les chemins mènent à BdeB	60

## PAVILLON SAINT-PAUL



Le prospectus 2018-2019 est une réalisation du Service des communications.  
Le Collège remercie la Direction des études et des services aux étudiants et toutes les personnes qui ont collaboré à la production de ce prospectus.  
Sur la page couverture : Evelyn Tran et Mavrick Langlois, étudiants en Sciences, lettres et arts  
Photo de la page couverture : Marie-Claude Milette

 Cette publication est imprimée sur du papier recyclé certifié FSC



# ÊTRE PARMIS LES MEILLEURS

Choisir le Collège de Bois-de-Boulogne, c'est opter pour un milieu de vie qui vous offre d'évoluer parmi les meilleurs. C'est vous entourer de toute une équipe qui vous assure l'encadrement et le soutien nécessaires à la réussite de vos études collégiales.

Vous voulez le meilleur pour votre avenir? Votre place est à BdeB!



TERRAIN MULTISPORTS

## DÉCOUVREZ UN CAMPUS MAGNIFIQUE ET UN MILIEU DE VIE DYNAMIQUE!



PAVILLON IGNACE-BOURGET



# UNE MISSION ÉDUCATIVE QUI A FAIT SES PREUVES

La mission du Collège de Bois-de-Boulogne est fondée, pour une large part, sur l'engagement dans les études et la poursuite de l'excellence.

Depuis près d'un demi-siècle, les étudiants du Collège de Bois-de-Boulogne ont présenté des taux de diplomation et de succès aux études universitaires parmi les plus élevés du réseau collégial. De nos diplômés, très nombreux sont ceux qui ont poursuivi leurs études dans des programmes universitaires contingentés.

Cultiver la ferveur d'apprendre, décloisonner l'esprit, soutenir la réussite grâce à de nombreuses mesures d'aide et d'accompagnement et susciter le désir de se surpasser sont parmi les héritages transmis au Collège. Les parcours scolaires et professionnels des finissants du Collège de Bois-de-Boulogne témoignent d'ailleurs de la qualité de la formation.

Étudier à BdeB, c'est participer à une tradition scolaire exigeante et stimulante, côtoyer des enseignants dévoués et des étudiants curieux et, surtout, faire sien le défi de repousser ses limites.



# LA VIE ÉTUDIANTE À BdeB

## Une expérience riche, dynamique et diversifiée!

Au Collège de Bois-de-Boulogne, la vie étudiante occupe une place importante dans le cheminement scolaire et favorise la réussite et le développement de soi de multiples façons.

Que ce soit pour élargir vos horizons, mettre à profit votre talent et votre créativité, relever des défis, vous impliquer dans un domaine qui vous tient à cœur ou tisser des liens avec des étudiants qui partagent les mêmes passions que vous, le Service de la vie étudiante s'active afin de vous faire vivre une expérience collégiale inoubliable.

### CLUBS, COMITÉS ET ÉQUIPES

#### Club de débats

Ce club a pour mission de permettre à ses membres de développer leur talent oratoire et leur capacité à argumenter par la tenue de débats, de concours oratoires ainsi que d'activités divertissantes et instructives. Que vous aimiez persuader ou que vous ayez des opinions que vous voulez défendre ou même tester, impliquez-vous!

#### Club de sécurité informatique (CSI BdeB)

Que vous penchiez pour le côté obscur, que vous rêviez de rejoindre la rébellion ou que vous soyez un Padawan curieux, le CSI BdeB a besoin de vous! Le club organise une compétition de hacking de niveau collégial, et nul besoin d'être un expert en informatique pour y contribuer!

#### Club entrepreneur étudiant de BdeB

Développez votre potentiel entrepreneurial et mettez à profit vos idées novatrices en vous joignant au Club entrepreneur étudiant de BdeB (concours, visites d'entreprises, conférences, organisation d'événements, etc.).

#### Club végétarien et végétalien de Bois-de-Boulogne

Ce club fait la promotion d'une alimentation saine et complète, sans viande ou sans protéines animales, par le biais d'activités de sensibilisation et de découverte (stands d'information, bottins de fournisseurs, de restaurants, clubs d'achats, jardin collectif, etc.).

#### Comité de la vie étudiante

Vous avez le goût de vous impliquer et d'ajouter un peu de votre couleur à la vie étudiante du Collège?

Faites-nous part de vos idées et contaminez-nous de votre énergie afin de créer une vie étudiante à la hauteur de vos attentes!

#### Équipe de robotique

Chaque année, l'équipe de robotique du Collège de Bois-de-Boulogne conçoit un robot dans le cadre de la compétition de robotique CRC.

#### Équipe League of Legends BdeB

BdeB a son équipe du populaire jeu *League of Legends*. Tous les mercredis, la destruction d'un monde imaginaire se traduit par des joutes amicales entre amis dans un laboratoire informatique. L'équipe participe à des compétitions intercollégiales ou de niveau supérieur, tel le North American Collegiate Championship (NACC). Choisissez votre champion et venez joindre le combat!

### DES ACTIVITÉS À NE PAS MANQUER

#### Vazymolo

Besoin de relaxer un peu pendant les périodes d'examens? Profitez d'un moment de détente lors des journées Vazymolo! Au programme : massothérapie sur chaise, atelier de gestion du stress, dégustation de thés, vox pop, etc.

#### 4 à 7 de la vie étudiante

Une fois par mois, joignez-vous à nous à l'occasion du 4 à 7 thématique de la vie étudiante.

#### Et bien d'autres!

Fête de la rentrée, Soirée du hockey, cabane à sucre, BBQ de fin d'année, etc.

#### Les Entraidants de BdeB Écoute

Vous souhaitez développer votre écoute et acquérir des habiletés relationnelles pour aider des étudiants en difficulté? Devenez entraidants dans le groupe BdeB Écoute et profitez de plusieurs formations et d'un accompagnement pour soutenir vos pairs. Ce groupe est encadré par la psychologue du Collège (voir page 14).



ACCUEIL DES NOUVEAUX

### SURVEILLEZ MON PORTAIL OMNIVOX ET LA PAGE FACEBOOK DU COLLÈGE POUR NE RIEN MANQUER DE NOTRE PROGRAMMATION!



ÉQUIPE DE ROBOTIQUE



SOIRÉE DU HOCKEY



FÊTE DE LA RENTRÉE

# LA VIE ÉTUDIANTE À BdeB

## Un collège animé par ses étudiants

### DES CONCOURS POUR EXPRIMER VOS TALENTS

#### Arts de la scène

- Spectacles amateurs et professionnels, etc.

#### Loisirs scientifiques

- Science, on tourne!
- Expo-sciences Hydro-Québec
- Génie civilisé, etc.

#### Concours littéraires

- Prix littéraire des collégiens
- Marathon intercollégial d'écriture
- Recueil intercollégial de poésie
- Concours intercollégial de bande dessinée, etc.



#### Participation à des compétitions

- Jeux de Sciences humaines
- Tournoi jeunes démocrates
- Débats oratoires du Barreau de Montréal
- Concours québécois en entrepreneuriat
- Concours intercollégial de sécurité informatique

### BULLETIN PLUS : À BdeB, ON RECONNAÎT L'ENGAGEMENT

Les étudiants qui s'impliquent significativement (60 heures/session) dans un projet parascolaire peuvent faire reconnaître officiellement leur engagement par une mention à leur bulletin.



### AU-DELÀ DE VOTRE FORMATION

Tous les programmes du Collège offrent aux étudiants la chance de prendre part à des activités complémentaires à leur domaine d'études : conférences, spectacles, débats, ateliers, expositions, sorties culturelles, films, journées et semaines thématiques.

#### Clinique des jeunes adultes

Stands d'information et de sensibilisation sur la santé, collectes de sang, groupe de secouristes, dépistage des infections transmissibles sexuellement et par le sang (I.T.S.S.), consultation santé, etc.

#### Musique

Cours privés de piano, de guitare et de chant, ainsi qu'un ensemble vocal (chorale).

### PÉRIODE LIBRE

Tous les mercredis, de 13 h à 15 h.  
Profitez-en pour participer à vos activités préférées!

### INFORMATION

**Karine Bibeau**  
Conseillère à la vie étudiante  
514 332-3000, poste 7548  
karine.bibeau@bdeb.qc.ca



CONFÉRENCE D'ÉVELYNE DE LA CHENELIÈRE



CLUB ENTREPRENEUR



COMPÉTITION DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE

### AU COLLÈGE DE BOIS-DE-BOULOGNE, ON RECONNAÎT L'EFFORT ET LE SUCCÈS

#### Gala hommage

Chaque année, à l'occasion du Gala hommage, le Collège de Bois-de-Boulogne honore les étudiants qui consacrent des efforts dignes de mention à leurs études, de même qu'à l'engagement social et à la vie étudiante et sportive. En 2017, 54 bourses ont été remises à une cinquantaine d'étudiants qui se sont distingués dans différents domaines.

Le Gala hommage est organisé avec l'appui financier de la Fondation du Collège de Bois-de-Boulogne, de la Caisse Desjardins de Bois-Franc-Bordeaux-Cartierville, partenaire important du Collège, et d'autres donateurs.

#### Bourses et distinctions remises aux étudiants de BdeB

En plus des bourses remises lors du Gala hommage, plusieurs autres bourses et distinctions sont attribuées annuellement à nos étudiants par des organismes et des institutions reconnus, notamment l'Université de Montréal, l'Université McGill, Polytechnique Montréal, l'École de technologie supérieure (ETS) et HEC Montréal.

Une des prestigieuses bourses Schulich Leader 2017 (80 000 \$) a été décernée à un étudiant du Collège, Stephan Horoi, finissant en sciences de la nature.



MÉDAILLE ACADÉMIQUE DU GOUVERNEUR GÉNÉRAL



GALA HOMMAGE 2017

Desjardins  
Caisse de Bois-Franc-  
Bordeaux-Cartierville

ARTISHOW





## LES SPORTS À BdeB

### Un programme sportif orienté vers l'engagement et l'excellence

#### DES SERVICES POUR LES ÉTUDIANTS-ATHLÈTES : ALLIANCE SPORT-ÉTUDES ET ENCADREMENT SPORT-ÉTUDES

Grâce à son adhésion à Alliance Sport-Études et à son encadrement sport-études, le Collège de Bois-de-Boulogne permet aux étudiants-athlètes de concilier la pratique de leur sport et leurs études.

En effet, le Collège met en place des mesures qui facilitent votre participation à vos entraînements et la poursuite de votre cheminement scolaire, par exemple :

- Un contact facile et privilégié avec un répondant sport-études au sein de l'établissement, qui fournit de l'aide et des conseils pédagogiques et qui répond à toute autre question formulée par l'étudiant-athlète.
- Des services spéciaux, tel l'aménagement d'horaire correspondant aux besoins spécifiques de l'étudiant-athlète.
- Un suivi des performances scolaires durant la session, des dossiers des étudiants quant à leur présence aux cours et des éventuelles difficultés rencontrées durant la session.
- Une bonne concertation entre les différents intervenants.
- Un accès privilégié aux équipements et aux infrastructures sportives.

#### LE PROGRAMME SPORTIF DU COLLÈGE DE BOIS-DE-BOULOGNE ET L'ALLIANCE SPORT-ÉTUDES : LA RÉUNION DE DEUX VÉHICULES D'EXCELLENCE!

#### INFORMATION

Alliance Sport-Études et encadrement sport-études :

**Sylvain Noël**

Responsable du soutien aux étudiants engagés  
514 332-3000, poste 7783  
sylvain.noel@bdeb.qc.ca  
alliancesportetudes.ca



ALLIANCE  
SPORT-ÉTUDES  
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

#### DES ÉQUIPES CHAMPIONNES

Fière tradition sportive depuis plus de 45 ans, les Cavaliers de BdeB comptent sept équipes sportives intercollégiales.

Au fil des ans, nos équipes se sont démarquées à plusieurs reprises sur les scènes régionale, provinciale et nationale. Nos 150 bannières sportives témoignent de notre succès.

- Volleyball féminin D1 et D2
- Soccer (int./ext.) féminin et masculin D2
- Badminton
- Natation
- Flag football féminin



Pour tout savoir sur les Cavaliers et leurs exploits :  
[sports.bdeb.qc.ca](http://sports.bdeb.qc.ca)

**En 2016-2017, l'équipe de volleyball féminin D1 a terminé la saison régulière au 5<sup>e</sup> rang national et s'est inscrite à une 10<sup>e</sup> participation de la finale provinciale au cours des 15 dernières années. De plus, elle a remporté la médaille d'argent au Championnat provincial.**

#### DES ACTIVITÉS SPORTIVES ET RÉCRÉATIVES

Au Collège de Bois-de-Boulogne, vous pouvez vous inscrire à des ligues intramurales compétitives afin de rivaliser amicalement avec les autres étudiants du Collège.

Vous pouvez aussi participer à une multitude d'activités sportives spontanées pour avoir du plaisir dans une ambiance décontractée : volleyball de plage, Ultimate, basketball, soccer, tennis, badminton, natation, musculation, détente, mise en forme, etc. À vous de jouer!

#### INFORMATION

**Karine Bibeau**

Conseillère à la vie étudiante  
514 332-3000, poste 7548  
karine.bibeau@bdeb.qc.ca



ÉQUIPE DE VOLLEYBALL D1 AU CHAMPIONNAT CANADIEN

#### LE COMPLEXE SPORTIF



##### Installations intérieures :

- Une piscine semi-olympique
- Deux gymnases, dont un double où l'on pratique le hockey cosm, le soccer, le basketball, le badminton, le volleyball ainsi que d'autres sports
- Un centre d'entraînement physique avec cricuits intégrés de Crosstraining, Cardio et Mieux-être et des entraîneurs spécialisés
- Une salle multifonctionnelle pour la pratique d'activités rythmiques, de détente ou d'arts martiaux.

##### Installations extérieures :

- Un terrain multisport à surface synthétique éclairé
- Sept terrains de volleyball de plage éclairés
- Quatre terrains de tennis

Les étudiants du Collège de Bois-de-Boulogne bénéficient d'un rabais sur les activités sportives du Complexe sportif.

Visitez le site Web du Complexe sportif pour connaître l'ensemble des services offerts ainsi que l'horaire des activités :

[complexesportif.bdeb.qc.ca](http://complexesportif.bdeb.qc.ca)



# UN MILIEU STIMULANT POUR APPRENDRE

## DES ENSEIGNANTS VRAIMENT DISPONIBLES, COMPÉTENTS ET DYNAMIQUES

Les enseignants du Collège de Bois-de-Boulogne vous donnent la meilleure formation qui soit

Vous profiterez de leur dynamisme et de leur grande compétence : 40 % de nos enseignants détiennent une maîtrise et 10 % ont obtenu un doctorat. Leur grand souci d'innovation représente un avantage indéniable pour vous. Plusieurs d'entre eux sont reconnus comme des chefs de file dans leur domaine et en matière de pédagogie collégiale (Prix de la ministre de l'Enseignement supérieur, prix Gémeaux, mention d'honneur de l'Association québécoise de pédagogie collégiale, etc.).

Au Collège de Bois-de-Boulogne, vous pourrez compter sur vos enseignants pour obtenir du soutien, des conseils et des explications, car tous ont vraiment votre réussite à cœur. Ils vous accompagneront tout au long de votre cheminement scolaire et vous permettront également d'élargir vos horizons grâce à des activités enrichissantes et novatrices.

Enfin, vous apprécierez leur grande disponibilité, surtout au moment de la préparation des examens ou de la rédaction de travaux.

**GRÂCE À UN MILIEU D'APPRENTISSAGE ÉNERGISANT ET À DES ENSEIGNANTS ENGAGÉS, IL VOUS SERA POSSIBLE DE DONNER LE MEILLEUR DE VOUS-MÊME**

**AU COLLÈGE DE BOIS-DE-BOULOGNE, VOUS SEREZ ÉGALEMENT ENTOURÉ D'ÉTUDIANTS MOTIVÉS QUI S'ENTRAIDENT POUR MIEUX COMPRENDRE LA MATIÈRE, PRÉPARER LES EXAMENS ET EFFECTUER LES TRAVAUX SCOLAIRES. VOUS POURREZ AUSSI COMPTER SUR L'APPORT ORIGINAL DE CHACUN LORS DES TRAVAUX D'ÉQUIPE.**



# LA RÉUSSITE À BdeB

## UNE ÉQUIPE DE PROFESSIONNELS À VOTRE SERVICE

- **Aide pédagogique individuelle (API)**

Vous pouvez toujours compter sur votre API pour vous guider dans votre cheminement scolaire selon vos besoins et vos aspirations universitaires et professionnelles.

- **Orientation et information scolaire et professionnelle**

Si vous voulez entreprendre une démarche d'orientation, si vous hésitez quant à votre choix de carrière ou que vous désirez vous informer sur les programmes de formation et les tendances du marché du travail, notre conseillère d'orientation et notre conseillère en information scolaire et professionnelle peuvent vous guider.

- **Santé et psychologie**

Pour votre mieux-être, les services de santé aux étudiants répondent sur place à vos besoins de santé. Une infirmière clinicienne vous y accueille avec ou sans rendez-vous.

Une psychologue est aussi présente pour vous écouter et vous aider à faire face à des difficultés d'ordre personnel ou scolaire.

La psychologue supervise également le groupe BdeB Écoute, composé de membres du personnel (Alliés) et d'étudiants (Entraidants) formés pour vous écouter et vous diriger vers les ressources dont vous avez besoin.

Plusieurs activités de sensibilisation s'organisent chaque session et témoignent d'une préoccupation constante en matière de promotion et de prévention de la santé.

- **Aide financière**

Notre personnel peut vous guider dans la préparation de votre demande de prêts et bourses et vous aider à planifier votre budget.

- **Service de placement**

À la fin de votre programme technique, une conseillère est en mesure de vous aider à trouver un emploi intéressant. Elle peut également vous renseigner sur les emplois d'été ou à temps partiel.

### Ateliers Korsá

En suédois, *Korsa* signifie « franchir », « traverser ».

*Korsa*, c'est aussi le nom donné à une toute nouvelle série d'ateliers créés par un groupe de recherche de l'Université du Québec à Montréal et animés par des intervenants du Collège.

Ces ateliers visent, notamment, à mieux composer avec le stress par l'acquisition d'habiletés et de stratégies efficaces pour compléter ses études tout en maintenant un équilibre de vie.



## LE CENTRE D'AIDE À LA RÉUSSITE RÉPOND À VOS BESOINS

- **Service de tutorat par les pairs**

Des étudiants-tuteurs formés offrent de l'aide aux étudiants qui souhaitent améliorer leur réussite, et ce, dans toutes les disciplines.

- **Service d'aide en langue française (SALF)**

Ce service apporte un soutien aux étudiants qui désirent améliorer leurs compétences en français écrit ou oral. L'aide est offerte par des pairs ou des tuteurs de formation universitaire et par la tenue d'ateliers.

- **Service d'aide en langues modernes**

Pour accroître ses chances de réussite en anglais langue seconde, en espagnol ou en allemand, l'étudiant peut recourir aux services d'un moniteur et à des services virtuels (DECclic).

- **Service d'aide spécialisée (SAS)**

Ce service offre de l'accompagnement et du soutien aux étudiants en situation de handicap : incapacités sensorielles, motrices, neurologiques, troubles de santé mentale et troubles de l'apprentissage.

- **Service d'entraide en Soins infirmiers**

Ce service destiné aux étudiants en Soins infirmiers offre différentes mesures d'aide visant à soutenir la réussite.

## UN ENCADREMENT INDIVIDUEL PAR PROGRAMME

Tous nos programmes offrent un soutien individuel et un encadrement sur mesure aux étudiants qui en éprouvent le besoin.

- Rencontres individuelles ou en groupe avec des enseignants responsables de l'aide à la réussite
- Groupes d'entraide
- Foire aux questions
- Ateliers d'aide disciplinaire
- Activités d'orientation

Le Collège offre à ses étudiants une multitude de mesures d'aide comprenant aussi des ateliers méthodologiques (gestion du temps, préparation aux examens, prises de notes, etc.)

AU COLLÈGE DE BOIS-DE-BOULOGNE, VOUS SEREZ SOUTENU PAR DU PERSONNEL DÉVOUÉ...



... ET DES ENSEIGNANTS DISPONIBLES QUI ONT TOUS À CŒUR VOTRE RÉUSSITE.



# LA BIBLIOTHÈQUE

## Un outil indispensable

Bien plus qu'un lieu d'étude et de recherche, la bibliothèque du Collège de Bois-de-Boulogne est une véritable boîte à outils pour les étudiants.

Vous y trouverez une vaste collection d'ouvrages spécialisés, de romans, de bandes dessinées, de films ainsi qu'une grande variété de périodiques. Plusieurs outils de recherche et ouvrages de référence sont aussi accessibles en ligne tant au Collège qu'à domicile. Les ateliers d'initiation à la recherche documentaire et le service d'aide à la recherche offerts par du personnel qualifié vous aideront à exploiter efficacement toutes ces ressources. La bibliothèque met aussi à votre disposition une trentaine de postes informatiques.



# BdeB : BRANCHÉ SUR LES TIC!

Pionnier dans l'intégration des technologies de l'information et des communications (TIC) en pédagogie, le Collège de Bois-de-Boulogne vous propose de nombreuses activités d'apprentissage interactives.



## MULTIMÉDIA ET TECHNOLOGIE

### ÉQUIPEMENT DE POINTE

<b>28</b> laboratoires informatiques	<b>120</b> installations multimédias	<b>850</b> ordinateurs
--	--	---------------------------

Réseau sans fil sécurisé accessible partout dans le Collège et sur le campus extérieur

Plusieurs caméras vidéo, appareils photo numériques et imprimantes 3D

Un studio de télévision avec caméra haute définition

Cinq salles de montage numérique

Deux studios de son

Un studio de tournage avec incrustation couleur (Chroma Key)

[bdeb.qc.ca](http://bdeb.qc.ca)

Bois-de-Boulogne

@CollegeBdeB

CBoisdeBoulogne

©2016 Collège de Bois-de-Boulogne

## FAVORISER L'APPRENTISSAGE VIRTUEL ET INTERACTIF

### OUTILS ET ATELIERS

**TIC** Matériel interactif utilisé en classe et dans le laboratoire Pédago-TIC : tablettes graphiques, télévotants, portables et tableaux blancs interactifs

Cours offerts en formule hybride (virtuels et présentiels)

Aide à l'apprentissage en ligne (synchrone et asynchrone)

Moodle : environnement numérique d'apprentissage utilisé par les enseignants dans plusieurs cours

Léa : environnement numérique de gestion de classe relié à *Mon Portail Omnivox* et utilisé par de nombreux enseignants

Sites Internet des enseignants

Accès gratuit à la base de données de la banque d'information scolaire *Repères* depuis *Mon Portail Omnivox*

Plateformes de visioconférence collaborative

Blogues, forums et wikis

Biblio virtuelle

# LE MILIEU DE VIE À BdeB

Un environnement vivant et stimulant

## DES ESPACES AUX MULTIPLES POSSIBILITÉS

De nouveaux espaces communs permettent aux étudiants de se rencontrer, d'échanger et de se détendre dans une ambiance conviviale. Entièrement réaménagé, le hall d'entrée du pavillon Ignace-Bourget accueille les étudiants dans un environnement moderne qui offre de multiples possibilités pour dynamiser la vie étudiante. L'espace de vie a été complètement repensé afin d'y inclure, entre autres, un mobilier fonctionnel, des espaces étudiants lumineux, un comptoir d'accueil, un système ingénieux pour exposer les projets et les œuvres des membres de la communauté ainsi qu'un escalier qui s'ouvre sur une passerelle donnant accès aux locaux de programmes et de divers comités étudiants.



Photo : Stéphane Brügger

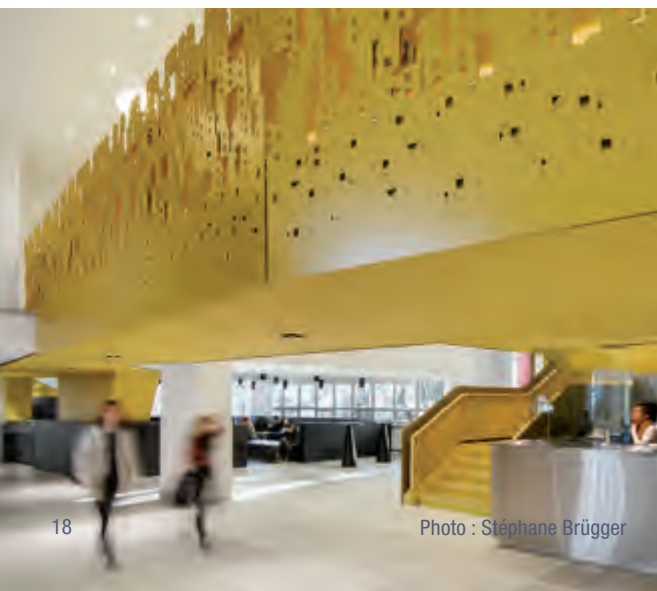


Photo : Stéphane Brügger



## L'ESPACE HUBERT-REEVES

Ce lieu représente un atout dans la vie pédagogique, institutionnelle et communautaire du Collège. Dotée d'équipements à la fine pointe de la technologie, cette salle favorise une vie étudiante encore plus dynamique : spectacles, concerts, pièces de théâtre, conférences, débats oratoires et autres événements y sont présentés. L'Espace Hubert-Reeves compte 316 places assises et peut accueillir jusqu'à 500 personnes selon le type d'activité.



## LA LIBRAIRIE COOP BdeB

Les étudiants du Collège de Bois-de-Boulogne bénéficient d'une coopérative scolaire de type librairie où ils peuvent se procurer des volumes obligatoires, des notes de cours, des romans, des fournitures scolaires et du matériel informatique. On y trouve même un coin casse-croûte. La Coop BdeB offre aussi aux étudiants un service de vente de livres usagés qui leur permet de se procurer des volumes à moindre coût. [coop.bdeb.qc.ca](http://coop.bdeb.qc.ca)



## LA CAFÉTÉRIA ET LE BISTRO SAINT-PAUL

La Cafétéria et le Bistro Saint-Paul, des divisions de la Coop BdeB, vous offrent chaque semaine des repas équilibrés et savoureux, cuisinés sur place. Les produits frais et locaux occupent une place de choix sur l'ardoise, laquelle annonce un menu diversifié et santé.



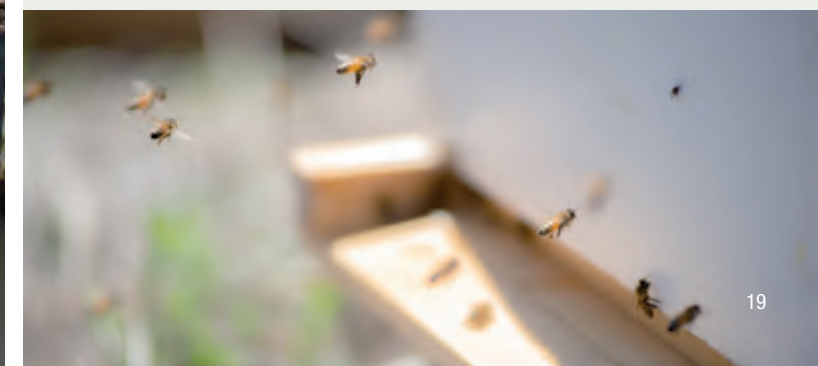
## LE CAFÉ ÉTUDIANT TORRÉF'ACTION

Mis sur pied par l'Association étudiante, ce café autogéré par des étudiants de BdeB offre divers produits biologiques et équitables au pavillon Saint-Paul, tout en mettant de l'avant des pratiques écologiques et responsables. À vocation sociale, le café Torréf'Action appartient à toute la communauté étudiante.



## UN CÉGEP VERT

En plus de permettre d'en apprendre davantage sur l'apiculture urbaine, le Collège offre des espaces verts uniques : un jardin collectif ainsi qu'un sentier comestible d'arbres fruitiers. Chapeautées par le Comité vert, plusieurs actions environnementales sont aussi menées pour favoriser un milieu de vie sain : Semaine *Mon cégep à vélo*, stands de sensibilisation, conférences sur l'environnement et plus encore.



# LE MONDE À PORTÉE DE MAIN

## Les voyages d'études : un « plus » dans votre parcours

La dimension internationale se retrouve dans plusieurs volets de la formation et de la vie étudiante au Collège de Bois-de-Boulogne. Plusieurs activités de mobilité sont offertes à nos étudiants dans le cadre de voyages d'études ou culturels sur mesure :

- Dans le programme Arts, lettres et communication, les étudiants peuvent participer à un stage d'observation pendant le Festival de Cannes, dans le cadre de leur cours d'intégration. D'autres étudiants du programme participent à un projet avec l'Academia El Alba à Holguín, à Cuba, partenaire du Collège depuis 10 ans, et peuvent exposer les œuvres qu'ils ont réalisées.
- En Histoire et civilisation, un stage crédité (Italie, Grèce, France, etc.) est offert en première et deuxième année du programme, en plus d'un voyage éducatif à New York.
- En Sciences humaines, un voyage pédagogique à New York est proposé aux étudiants.
- En Sciences de la nature, il est possible de faire un voyage à caractère scientifique en Europe ou ailleurs dans le monde.



HISTOIRE ET CIVILISATION EN ITALIE



SCIENCES DE LA NATURE À HAWAII



SCIENCES HUMAINES À NEW YORK



ARTS, LETTRES ET COMMUNICATION À CANNES

# DEMANDE D'ADMISSION

La demande d'admission se fait par le biais du SRAM (Service régional d'admission du Montréal métropolitain). Vous devez remplir le formulaire en ligne, répondre à toutes les questions et suivre les directives : [sram.omnivoxx.ca](http://sram.omnivoxx.ca).

## CONDITIONS D'ADMISSION

Les conditions générales d'admission à un programme de DEC sont les suivantes\* :

- Détenir le diplôme d'études secondaires (DES) ET avoir réussi les cours suivants :
  - Langue d'enseignement et langue seconde de 5<sup>e</sup> secondaire
  - Mathématiques de 4<sup>e</sup> secondaire
  - Sciences et technologies ou Applications technologiques et scientifiques de 4<sup>e</sup> secondaire
  - Histoire et éducation à la citoyenneté de 4<sup>e</sup> secondaire
- OU
- Détenir le diplôme d'études professionnelles (DEP) ET avoir réussi les cours suivants :
  - Langue d'enseignement et langue seconde de 5<sup>e</sup> secondaire
  - Mathématiques de 4<sup>e</sup> secondaire

\* Sous réserve d'une modification au régime pédagogique venant du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur.

De plus, il faut avoir réussi les cours préalables au programme choisi. Des études équivalentes peuvent aussi être considérées, notamment pour les étudiants étrangers et les adultes.

## INFORMATION

Responsables de l'admission  
514 332-3000, poste 7501  
[admission@bdeb.qc.ca](mailto:admission@bdeb.qc.ca)

OU

Conseillère d'orientation (voir page 14)  
[genevieve.dumais@bdeb.qc.ca](mailto:genevieve.dumais@bdeb.qc.ca)

OU

Conseillère en information scolaire et professionnelle (voir page 14)  
et responsable du placement  
[chantal.gingras@bdeb.qc.ca](mailto:chantal.gingras@bdeb.qc.ca)

## DATES LIMITES POUR LES DEMANDES D'ADMISSION

Pour l'automne : 1<sup>er</sup> mars

Pour l'hiver : 1<sup>er</sup> novembre



# LA FORMATION GÉNÉRALE À BdeB



## UNE BASE SOLIDE POUR SE DÉVELOPPER PLEINEMENT

Au Collège de Bois-de-Boulogne, les enseignants de philosophie, d'éducation physique, de français (langue et littérature) et d'anglais travaillent de concert pour offrir une formation générale cohérente qui se caractérise par des activités complémentaires de programme nombreuses et variées. Celles-ci sont conçues dans le but d'attiser la curiosité des étudiants, de favoriser leur développement et d'enrichir leur bagage culturel. À BdeB, la formation générale est au cœur de la réussite des étudiants.

Le corps enseignant des quatre disciplines de la formation générale organise des activités pédagogiques qui encouragent l'ouverture sur la culture. Outre leur participation annuelle au Prix littéraire des collégiens et aux débats oratoires du Barreau de Montréal, nos étudiants ont notamment, au cours des dernières années, assisté à des conférences du scientifique Hubert Reeves et de la rameuse Mylène Paquette, participé à des concours de dictée animés par des écrivains de renom comme, Patrick Senécal, Kim Thúy et Dany Laferrière, ainsi qu'à un colloque sur l'éducation. Voilà quelques exemples qui illustrent bien la diversité de nos activités!

**LE COLLÈGE DE BOIS-DE-BOULOGNE A UNE MANIÈRE UNIQUE DE PLONGER LES ÉTUDIANTS DANS UN ENVIRONNEMENT CULTUREL QUI LEUR PERMET DE RÉUTILISER LEURS ACQUIS ET DE LES ENRICHIR SANS CESSE**

DICTÉE DE PATRICK SENÉCAL



CONFÉRENCE DE MYLÈNE PAQUETTE



# VOICI NOS PROGRAMMES

CHOISIR LES SCIENCES À BdeB	24
INVITATION SPÉCIALE POUR LES ÉLÈVES DE 5 <sup>e</sup> SECONDAIRE : LES AMBASSADEURS SCIENTIFIQUES	26
SCIENCES DE LA NATURE Sciences de la santé Sciences pures et appliquées	28
SCIENCES INFORMATIQUES ET MATHÉMATIQUES	32
SCIENCES, LETTRES ET ARTS	34
TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE Conception et programmation Sécurité informatique	36 38
SCIENCES HUMAINES Administration des affaires (Administration) Psychologie et cultures (Individu) Actualité sociale et politique (Société) Études internationales (Monde) Sciences humaines +	40
HISTOIRE ET CIVILISATION	44
ARTS, LETTRES ET COMMUNICATION Art, création visuelle et numérique Communication et nouveaux médias	46 48
ANIMATION 3D ET SYNTHÈSE D'IMAGES	50
SOINS INFIRMIERS	52
SOINS INFIRMIERS POUR INFIRMIÈRES ET INFIRMIERS AUXILIAIRES	54
TREMPIN DEC Pour s'intégrer aux études collégiales	56



# CHOISIR LES SCIENCES À BdeB,

C'est...

- Opter pour l'un des trois programmes scientifiques offerts selon vos intérêts : Sciences de la nature, Sciences, lettres et arts et Sciences informatiques et mathématiques.
- Bénéficier d'une formation rigoureuse de haut niveau.
- Étudier et expérimenter dans des laboratoires rénovés.
- Côtayer des étudiants curieux et motivés.
- Évoluer dans un environnement où règnent l'entraide et le partage de connaissances.
- Accéder à de nombreuses ressources qui favoriseront votre réussite.
- Obtenir une formation qui vous préparera pleinement à des études universitaires en sciences.



LABORATOIRE DE CHIMIE



LABORATOIRE DE PHYSIQUE



LABORATOIRE D'INFORMATIQUE



LABORATOIRE DE BIOLOGIE

LA SOLIDE RÉPUTATION DES PROGRAMMES DE SCIENCES AU COLLÈGE DE BOIS-DE-BOULOGNE EST BASÉE SUR UNE FORMATION RIGOUREUSE ET SUR LA RÉUSSITE DE NOS ÉTUDIANTS DANS LEURS ÉTUDES UNIVERSITAIRES.

## TABLEAU COMPARATIF DES COURS SUIVIS DANS CHAQUE PROGRAMME DE SCIENCES

COURS SUIVIS	SCIENCES DE LA NATURE 200.B0		SCIENCES, LETTRES ET ARTS 700.A0	SCIENCES INFORMATIQUES ET MATHÉMATIQUES 200.C0
	Sciences pures et appliquées	Sciences de la santé		
Mathématiques	de 3 à 5 cours	3 cours	4 cours	4 cours
Biologie	de 1 à 2 cours	2 cours	de 1 à 2 cours**	0
Chimie	de 2 à 3 cours	3 cours	2 cours	1 cours
Physique	de 3 à 5 cours	3 cours	de 2 à 3 cours**	3 cours
Cours d'intégration	1 cours parmi les cours suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microbiologie et intégration</li> <li>• Chimie organique et intégration</li> <li>• Calcul et intégration (mathématiques appliquées)</li> <li>• Physique et intégration</li> </ul>		Un projet de recherche intégrant une discipline des sciences de la nature, une discipline des sciences humaines, une analyse artistique et une analyse littéraire	La réalisation d'un projet de programmation appliqué aux sciences
Informatique	0*		0	3 cours
Arts	0*		de 2 à 3 cours**	0*
Sciences humaines (Histoire, Psychologie, Sociologie, Économie)	0*		5 cours	0*
Français			4 cours	
Philosophie			3 cours	
Anglais			2 cours	
Éducation physique	3 cours		2 cours	3 cours
Cours complémentaires	2 cours		0	2 cours

\* Les deux cours complémentaires faisant partie des programmes Sciences de la nature et Sciences informatiques et mathématiques peuvent être sélectionnés parmi ces disciplines.

\*\* Un cours au choix à la quatrième session.



EXPÉRIENCE EN CHIMIE ALIMENTAIRE

Invitation spéciale pour

# LES ÉLÈVES DE 5<sup>e</sup> SECONDAIRE INTÉRESSÉS PAR LES SCIENCES

Les trois programmes de sciences du Collège de Bois-de-Boulogne proposent aux élèves de 5<sup>e</sup> secondaire de passer une matinée en compagnie des *Ambassadeurs scientifiques* du Collège avec qui ils feront des expériences scientifiques en laboratoire.

## AU PROGRAMME :

- Participer à des expériences scientifiques divertissantes.
- Côtayer des étudiants en sciences qui parleront de leur expérience en Sciences de la nature, en Sciences, lettres et arts ou en Sciences informatiques et mathématiques et qui se feront un plaisir de répondre aux questions.
- Échanger avec des enseignants de chaque programme pour mieux connaître les différences entre ceux-ci.

## LES DATES PROPOSÉES

(en fonction d'un nombre suffisant d'inscriptions)

- Le vendredi 10 novembre 2017
- Le vendredi 9 février 2018

Inscrivez-vous en ligne dès maintenant :  
[bdeb.qc.ca/sciencesbdeb](http://bdeb.qc.ca/sciencesbdeb)

Vous souhaitez nous rencontrer, mais **les dates ne correspondent pas à vos disponibilités?** Nous vous invitons à transmettre votre demande à l'adresse [communications@bdeb.qc.ca](mailto:communications@bdeb.qc.ca).

## QUI SONT LES AMBASSADEURS SCIENTIFIQUES?

Le projet des *Ambassadeurs scientifiques* a été élaboré par le Centre de développement de la relève scientifique et technologique (CDRST) en collaboration avec le Collège de Bois-de-Boulogne. Ce projet innovant permet à des étudiants du Collège de vivre leur passion pour les sciences et de la partager avec des élèves du primaire et du secondaire. Les *Ambassadeurs scientifiques* sont encadrés et formés par des enseignants en sciences pour développer et animer des ateliers qui sont ensuite présentés dans des écoles. Ils participent aussi régulièrement aux activités d'animation scientifique au Collège.

**AS**  
Ambassadeurs  
Scientifiques



Le Collège de Bois-de-Boulogne héberge le Centre de développement de la relève scientifique et technologique (CDRST) qui teste et soutient les meilleures pratiques en enseignement des sciences. Pour en savoir plus sur les activités offertes aux étudiants et aux écoles, visitez [cdrst.ca](http://cdrst.ca).

# SCIENCES DE LA NATURE

## Profils Sciences de la santé et Sciences pures et appliquées

### CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Avoir accès à des services d'aide variés : tutorat par les pairs, groupes d'entraide, capsules de mise à niveau dans les matières scientifiques, Espace de travail et d'aide en sciences (ETAS).
- Être entouré d'une équipe d'enseignants dynamiques, reconnus pour leur compétence et leur disponibilité et qui vous préparent aux études universitaires.
- Préciser votre projet de carrière en côtoyant des personnes qui travaillent dans le milieu des sciences grâce à des activités comme des conférences, des stages d'une journée, des ateliers-conférences, des journées carrières en sciences et bien d'autres.
- Adhérer à une véritable culture d'entraide en faisant partie de la grande équipe de tuteurs bien formés et rémunérés qui aident les étudiants de divers programmes à mieux réussir leurs cours de sciences.
- Réaliser des expériences scientifiques dans des laboratoires multimédias.
- Effectuer des stages dans des laboratoires de recherche.



### CE PROGRAMME VOUS OFFRE :

#### Un meilleur accès à l'université

Année après année, le Collège de Bois-de-Boulogne est l'un des collèges qui présente le plus fort taux d'admission au Québec dans les programmes universitaires contingentés en sciences de la santé et en sciences pures et appliquées, dont médecine, pharmacie, génie, physiothérapie, ergothérapie, médecine dentaire, biochimie, actuariat, sciences biomédicales, etc.

#### Une solide formation scientifique

Le Collège de Bois-de-Boulogne est réputé pour sa tradition d'excellence et sa formation scientifique donnée par des enseignants reconnus pour leur compétence, leurs recherches et leurs publications scientifiques. Très disponibles, ils ont également à cœur la réussite de leurs étudiants.

#### Un milieu d'études stimulant

Les étudiants du Collège sont actifs, intéressés par leurs études et prêts à aider les autres. Cela crée un milieu dynamique qui favorise la motivation et la réussite.

### AVEC CE PROGRAMME, VOUS POURREZ...

- Obtenir une solide formation qui donne accès à un large éventail de programmes universitaires.
- Développer votre esprit scientifique.
- Bénéficier d'un enseignement motivant, novateur et flexible.

### NOUVEAUTÉ – FORMULE INTENSIVE

Possibilité de suivre en formule intensive\* ou régulière le cours de biologie obligatoire *Évolution et diversité du vivant*.

\* 11 semaines, en partie dans le parc-nature du Bois-de-Liesse à Montréal.

### CE DEC VOUS OUVRE GRANDES LES PORTES DE L'UNIVERSITÉ

Médecine | Génie | Actuariat | Optométrie | Orthophonie | Architecture | Physique | Chimie | Biologie | Biochimie | Pharmacie | Physiothérapie | Ergothérapie | Bio-informatique | Enseignement des sciences | Médecine dentaire | Mathématiques | Sciences biomédicales, etc.

#### Vous pourriez accéder à ces programmes universitaires et à plusieurs autres.

Renseignez-vous auprès du Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle du Collège.

### ET EN PLUS...

- Défis scientifiques : Science, on tourne!, Génie civilisé ainsi que les autres concours québécois, canadiens et américains en mathématiques, en chimie, en physique et en robotique.
- Participation au Forum Science et société : débats scientifiques avec des jeunes du Québec et des spécialistes européens.
- Participation aux activités organisées par Polytechnique Montréal en Génie informatique et Génie logiciel.
- Voyage scientifique à l'étranger (Europe, Hawaii, etc.).

### BOURSES TREMLIN VERS LES SCIENCES

Chaque année, le programme Sciences de la nature octroie des bourses d'entrée à des étudiants de 1<sup>re</sup> session en sciences. Les bourses Léonard-de-Vinci sont offertes à des étudiants qui se sont distingués par leur esprit scientifique, leurs qualités interpersonnelles et leur habileté en communication.

### UNE FORMATION SCIENTIFIQUE RIGOUREUSE

- Les enseignants utilisent des approches pédagogiques variées, dont les exercices, les expériences en laboratoire et les cours magistraux.
- L'équipe enseignante comprend de jeunes professeurs et d'autres plus expérimentés. Tous sont reconnus pour leur disponibilité auprès des étudiants et plusieurs ont à leur crédit des recherches universitaires ou industrielles ainsi que des publications scientifiques.
- Dans le cours d'intégration et d'initiation à la recherche de fin de programme, vous pourrez opter pour la microbiologie, la chimie organique, la physique ou encore pour un cours de mathématiques appliquées.



# SCIENCES DE LA NATURE

## Profils Sciences de la santé et Sciences pures et appliquées

### QUEL PROFIL CHOISIR ?

Le programme Sciences de la nature mène à tous les programmes universitaires en sciences et à bien d'autres. Deux profils s'offrent à vous : Sciences de la santé et Sciences pures et appliquées. Les cours de première année sont communs aux deux profils; ce n'est qu'en deuxième année que le choix de cours définit le profil choisi. Les enseignants et le Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle se feront un plaisir de vous aider à faire ce choix.



### PROFIL SCIENCES DE LA SANTÉ

- Des cours de chimie organique et de biologie y sont proposés; vous pouvez même suivre jusqu'à trois cours de biologie ou quatre cours de chimie! Voilà une excellente façon de répondre aux exigences des divers programmes universitaires dans le domaine des sciences de la santé.

### PROFIL SCIENCES PURES ET APPLIQUÉES

- Des cours de mathématiques et de physique y sont proposés. Ces cours consolident vos connaissances et vous préparent à réussir pleinement le programme universitaire choisi dans le domaine des sciences pures et appliquées.
- De plus, un cours de mathématiques et un ensemble de deux cours de chimie organique sont reconnus, sous certaines conditions, par Polytechnique Montréal en vertu d'une entente établie avec le Collège de Bois-de-Boulogne.

### LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

- TS ou SN 5<sup>e</sup> ou Mathématiques 536 ou l'équivalent
- Chimie 5<sup>e</sup> ou Chimie 534
- Physique 5<sup>e</sup> ou Physique 534

Renseignements et conditions d'admission, page 21

« J'ai choisi d'étudier au Collège de Bois-de-Boulogne en Sciences de la nature, car la formation est très rigoureuse et l'environnement d'études favorise la réussite, ce qui est essentiel pour être accepté dans des programmes contingentés à l'université. Le corps enseignant est toujours disponible et met de grands efforts pour assurer le succès de ses élèves. L'aspect le plus marquant durant mes études collégiales a été mon implication active au sein de l'équipe de robotique. Ce parcours m'a bien préparé pour mes études en génie mécanique. »

Alexandre Richard >>>



## GRILLE DE COURS

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session

- Calcul différentiel
- Chimie générale : la matière
- Mécanique

#### Deuxième session

- Chimie des solutions
- Calcul intégral
- Électricité et magnétisme

#### Troisième session

- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- Évolution et diversité du vivant (formule intensive ou régulière, voir p. 28)
- Cours au choix

#### Quatrième session

- Ondes et physique moderne
- Cours au choix
- Cours d'intégration au choix\*

### COURS AU CHOIX

- Algèbre linéaire et complément de géométrie
- Astrophysique
- Calcul différentiel et intégral dans l'espace
- Chimie organique
- Physiologie du vivant
- Physique électronique
- Statistique

#### \* Cours d'intégration et d'initiation à la recherche au choix

- Microbiologie et intégration
- Chimie organique et intégration
- Physique et intégration
- Calcul et intégration (mathématiques appliquées)

### FORMATION GÉNÉRALE

- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire
- Littérature québécoise
- Français propre au programme
- Philosophie et rationalité
- L'être humain (Philosophie)
- Éthique et politique (Philosophie)
- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie
- Langue anglaise
- Anglais propre au programme
- 2 cours complémentaires

\* Une partie de ce cours est donnée en mode virtuel.

# SCIENCES INFORMATIQUES ET MATHÉMATIQUES

## CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Étudier dans un programme de sciences axé sur l'informatique, les mathématiques et la physique.
- Se joindre à un collège établi et renommé en sciences grâce à des enseignants dynamiques et compétents.
- Travailler avec des enseignants en informatique dont les connaissances et l'expertise permettent de rester à l'affût des changements technologiques.
- Développer une expertise en informatique pour se doter de compétences importantes dans la société scientifique et technologique d'aujourd'hui.
- S'engager dans un programme de deux ans comportant des cours d'informatique, de mathématiques, de physique et de chimie qui vous préparent à des études universitaires stimulantes.
- Étudier dans un programme où règne un esprit de convivialité et d'entraide.

## AVEC CE PROGRAMME, VOUS POURREZ...

- Réaliser des programmes de simulation en informatique pour résoudre des problèmes reliés au domaine des sciences en combinant des apprentissages en informatique, en mathématiques, en physique et en chimie.
- Faire en équipe un projet de synthèse stimulant et impliquant des compétences en informatique et, au choix, des compétences en mathématiques, en physique ou en chimie.
- Utiliser les technologies de l'information appropriées.

## CE DEC VOUS OUVRE GRANDES LES PORTES DE L'UNIVERSITÉ

Tout étudiant titulaire d'un DEC en Sciences informatiques et mathématiques peut être accepté dans les facultés ou les écoles supérieures du secteur des technologies de l'information et dans plusieurs facultés de sciences pures (mathématiques, physique, statistique, etc.), de sciences appliquées (génie, architecture, actuariat, sciences géomatiques, etc.), ainsi que dans la plupart des facultés et écoles exigeant un DEC.

Renseignez-vous auprès du Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle du Collège.

## PARTICULARITÉS DE CE PROGRAMME

- Ce programme de sciences s'adresse davantage aux étudiants qui aiment les sciences appliquées et intégrées en mathématiques ou en physique et qui aiment créer des programmes informatiques ou qui n'ont jamais fait de programmation et veulent l'explorer.

## ET EN PLUS...

- Vous pourrez participer à des activités organisées par Polytechnique Montréal en Génie informatique et en Génie logiciel, par l'Université de Montréal, en informatique, et par l'École de technologie supérieure, en Génie logiciel.
- Vous aurez la possibilité de choisir un projet d'intégration en collaboration avec quelques universités.
- Vous aurez la possibilité de participer à des activités parascolaires, telle la robotique.

De plus, un maximum de 11 crédits pourra être accordé, sous certaines conditions, par Polytechnique Montréal en Génie informatique et, Génie logiciel, en vertu d'une entente établie avec le Collège de Bois-de-Boulogne.

## LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

- TS ou SN 5<sup>e</sup> ou Mathématiques 536 ou l'équivalent
- Chimie 5<sup>e</sup> ou Chimie 534
- Physique 5<sup>e</sup> ou Physique 534

Renseignements et conditions d'admission, page 21

## PROJET VÊTEMENTS CONNECTÉS



« La vie étudiante est très agréable et les professeurs sont tous très humains, ouverts et attentionnés. Le programme Sciences informatiques et mathématiques m'a offert un autre choix que le programme Sciences de la nature et m'ouvrira tout autant de portes pour l'avenir. J'ai découvert le plaisir de programmer et je m'étonne toujours de voir ce que je suis capable de faire. L'expérience acquise me sera très utile dans le domaine que j'ai choisi, soit le génie. À BdeB, on n'est pas un numéro, on fait partie d'une grande famille! »

Sarah Denis »

## GRILLE DE COURS

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session

- Calcul différentiel
- Introduction à la programmation
- Chimie générale : la matière

#### Deuxième session

- Calcul intégral
- Structure de données et programmation orientée objet
- Mécanique

#### Troisième session

- Mathématiques discrètes
- Développement de programmes dans un environnement graphique
- Électricité et magnétisme

#### Quatrième session

- Ondes et physique moderne
- Projet d'intégration en Sciences informatiques et mathématiques
- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle

### FORMATION GÉNÉRALE

- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire
- Littérature québécoise
- Français propre au programme
- Philosophie et rationalité
- L'être humain (Philosophie)
- Éthique et politique (Philosophie)

- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie

- Langue anglaise
- Anglais propre au programme
- 2 cours complémentaires

Une partie de ce cours est donnée en mode virtuel.

# SCIENCES, LETTRES ET ARTS

## DEC intégré

### CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Opter pour un programme d'études accueillant et dynamique qui offre des cours et des activités centrés sur les intérêts de l'étudiant.
- Côtayer une équipe d'enseignants passionnés qui vous accompagnent dans votre apprentissage ainsi que dans les diverses activités organisées par le programme.
- Bénéficier d'une formation rigoureuse et d'un encadrement adapté qui permettront de bien développer les connaissances, les habiletés et l'autonomie requises à l'université.
- Vivre une grande solidarité dans une communauté d'apprentissage chaleureuse où tous les étudiants se connaissent, travaillent en équipe et s'entraident.
- Profiter de l'ambiance stimulante créée par le regroupement d'étudiants motivés, curieux et engagés.
- Réaliser des projets passionnants.

### AVEC CE PROGRAMME, VOUS POURREZ...

- Explorer davantage les sciences de la nature, les sciences humaines, les lettres et les arts avant de faire votre choix de programme universitaire.
- Élargir pleinement votre culture générale afin de mieux vous préparer pour vos études supérieures et votre cheminement personnel.
- Enrichir votre formation par des activités complémentaires.

### CE DEC VOUS OUVRE GRANDES LES PORTES DE L'UNIVERSITÉ

Chaque année, un très grand nombre de nos diplômés sont acceptés dans des programmes contingentés comme :

Médecine | Physiothérapie | Audiologie | Droit | Pharmacie | Ergothérapie | Architecture | Orthophonie | Communications/ journalisme.

Nos diplômés choisissent également d'étudier et de travailler dans des domaines aussi variés que :

Psychologie | Environnement | Science politique | Design | Études internationales | Administration | Génie | Actuariat | Météorologie | Marketing | Psychoéducation, etc.

**Vous pourriez accéder à ces programmes universitaires et à plusieurs autres.**

Renseignez-vous auprès du Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle du Collège.

### ET EN PLUS...

**Une variété d'activités complémentaires, dont :**

- Visites de musées et sorties au théâtre.
- Spectacles mettant en vedette les talents artistiques et musicaux des étudiants et vernissages d'expositions présentant les œuvres produites dans les cours d'art.
- Rencontres mensuelles avec des experts dans des domaines variés.
- Conférences des diplômés du programme sur leur choix de carrière.

### LES PLUS GRANDES FORCES DE CE PROGRAMME SELON NOS ÉTUDIANTS

**L'ambiance** : la dynamique du groupe, la chimie entre les étudiants, l'atmosphère chaleureuse et joviale.

**Les enseignants** : leur implication, leur dynamisme, leur disponibilité et leur passion.

**Les cours** : la diversité des cours offerts, des matières enseignées et des connaissances acquises.

**Les activités complémentaires** : la variété d'activités, de sorties et de voyages proposés aux étudiants du programme.

### LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

- TS ou SN 5<sup>e</sup> ou Mathématiques 536 ou l'équivalent
- Chimie 5<sup>e</sup> ou Chimie 534
- Physique 5<sup>e</sup> ou Physique 534

**Renseignements et conditions d'admission, page 21**



« Des cours diversifiés, des professeurs dévoués et un esprit de groupe unique : voilà les raisons qui ont motivé mon entrée en Sciences, lettres et arts. Contrairement aux nombreux étudiants qui choisissent ce programme en quête d'un champ d'études qui les passionnera plus que les autres, je savais dès le départ que je me dirigerais en orthophonie à l'université. Ainsi, je poursuivrai l'an prochain mes études dans le programme de mes rêves, forte d'un bagage incroyable de connaissances et d'expériences.

Evelyne Moreau »

## GRILLE DE COURS

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session

- Arts I (Histoire de l'art)
- Chimie I (Chimie générale)
- Calcul différentiel
- Les activités humaines dans leur perspective historique
- Littérature du Moyen Âge à la Révolution française
- Philosophie et rationalité

#### Deuxième session

- Chimie II (Chimie organique)
- Calcul intégral
- L'être humain (Philosophie)
- Littérature française : du romantisme à nos jours
- Physique I (Mécanique)
- De l'individu au social (Psychologie)

#### Troisième session

- Biologie I (Les structures du vivant)
- Éthique et politique (Philosophie)
- Littérature québécoise
- Probabilités et statistiques
- Physique II (Ondes)
- Cultures, structures et dynamique de changement social (Sociologie)

#### Quatrième session

- Arts II (Arts plastiques)
- Algèbre linéaire
- Création littéraire
- Le monde : contrastes et interdépendance (Économie)
- Histoire du XX<sup>e</sup> siècle
- Intégration
- Cours au choix

### COURS AU CHOIX

- Arts III (Art et ordinateur)
- Biologie II (L'évolution des systèmes)
- Physique III (Électricité et magnétisme)

### FORMATION GÉNÉRALE

- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Langue anglaise
- Anglais propre au programme

SITE DU PROGRAMME :  
**SLA.BDEB.QC.CA**

# TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

## 420.AA - Profil Conception et programmation

### CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Apprendre dans un environnement stimulant qui aide à promouvoir la création et l'innovation.
- Être encadré par une équipe d'enseignants disponibles, passionnés et compétents.
- Connaître les meilleures pratiques professionnelles en programmation Java, C/C++, C# (.NET), etc.
- Créer des applications Web dynamiques et interactives.
- Concevoir, manipuler et intégrer des bases de données Oracle, SQL Server et MySQL.
- Expérimenter la programmation de jeux.
- Réaliser des projets complexes intégrant des pratiques de génie logiciel reconnues en industrie.
- Développer des applications mobiles pour la plateforme Android.
- Bénéficier d'outils d'aide à la réussite personnalisés.

### UN JOUR, VOUS POURRIEZ...

- Créer des logiciels dans des domaines stratégiques variés : communications, santé, culture, divertissement, etc.
- Produire des applications dynamiques.
- Participer aux travaux d'une équipe de développement.
- Être un acteur clé dans l'élaboration de solutions d'affaires.

**Ce programme vous prépare à ces fonctions et plus encore!**

### CE DEC VOUS PERMETTRA DE DEVENIR...

Programmeur de logiciels en Java, C/C++, .NET, etc. |  
Programmeur de bases de données | Consultant en informatique |  
Analyste programmeur, etc.

### STAGE

Vous bénéficierez d'un stage en entreprise qui favorisera votre intégration sur le marché du travail.

### LE MARCHÉ DU TRAVAIL D'AUJOURD'HUI

Selon TECHNOCompétences, plus de 6 000 postes par année devront être pourvus au Québec dans le secteur des technologies de l'information et des communications.

### TAUX DE PLACEMENT ET SALAIRES

- En emploi : 100 %
- Salaire moyen la première année : 19,20 \$/heure\*
- Salaire supérieur la première année : 20,90 \$/heure\*

\* Données provenant du *Guide pratique des études collégiales au Québec 2017*.

### UNE OPTION DE PLUS : L'UNIVERSITÉ

Vous pouvez devenir ingénieur en poursuivant vos études à l'École de technologie supérieure ou à Polytechnique Montréal, obtenir un baccalauréat en deux ans et demi selon les ententes conclues avec les universités (Université de Montréal, UQAM) et obtenir des équivalences dans d'autres programmes et universités.

Renseignez-vous auprès du Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle du Collège.

**En 2015, 64 % des diplômés du Collège se sont inscrits à l'université.** Tous ceux qui se destinaient au marché du travail ont obtenu un emploi relié à leurs études.

### ET EN PLUS...

- Vous pourrez participer aux projets du Club informatique.
- Vous aurez la possibilité de participer aux compétitions de l'équipe de robotique.

### LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

TS ou SN 5<sup>e</sup> ou Mathématiques 526, 536 ou l'équivalent

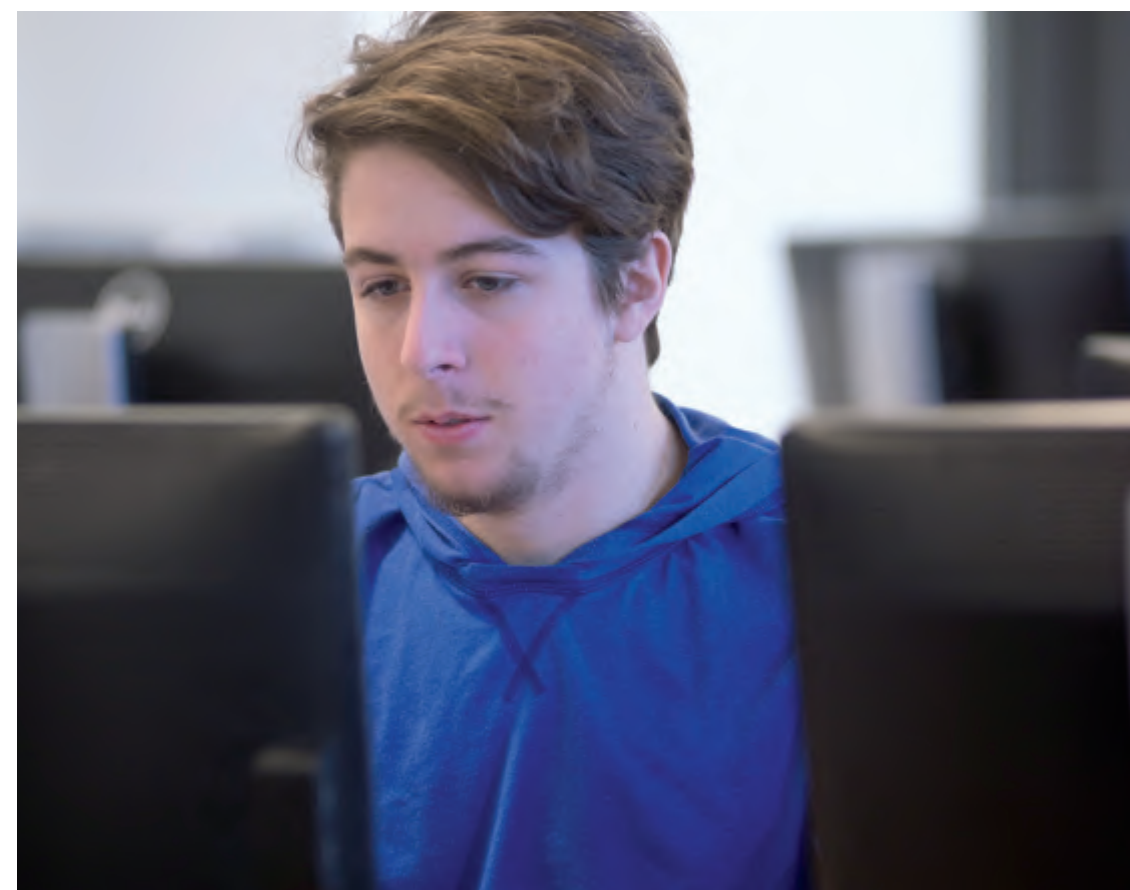
### Renseignements et conditions d'admission, page 21

\* Pour le profil Conception et programmation, inscrivez le numéro 420.AA, Profil Informatique de gestion, sur le formulaire du SRAM.



« J'ai choisi le programme Techniques de l'informatique, car je suis passionné par tout ce qui touche aux nouvelles technologies. Le profil Conception et programmation m'a permis de développer des compétences en résolution de problèmes et d'être capable de réfléchir de manière logique. Ce qui m'a marqué durant mes trois années d'études, ce sont la qualité de l'enseignement et la disponibilité des professeurs qui sont toujours là pour nous aider.

Patrick Nolin



## GRILLE DE COURS

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session

- Programmation I
- Le monde de l'informatique
- Réseautique et sécurité
- Mathématiques pour l'informatique

#### Deuxième session

- Programmation II
- Fonctionnement interne des ordinateurs
- Architecture de réseaux
- Communication stratégique au travail

#### Troisième session

- Structures de données
- Programmation orientée objets
- Systèmes d'exploitation
- Gestion et informatique

#### Quatrième session

- Bases de données
- Développement graphique
- Génie logiciel I
- Maintenance de logiciels
- Probabilités et statistiques

#### Cinquième session

- Développement mobile
- Projet de bases de données
- Génie logiciel II

#### Sixième session

- Projet Web
- Stage en design et programmation

### FORMATION GÉNÉRALE

- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire
- Littérature québécoise
- Français propre au programme
- Philosophie et rationalité
- L'être humain (Philosophie)
- Éthique et politique (Philosophie)
- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie
- Langue anglaise
- Anglais propre au programme
- 2 cours complémentaires

📺 Une partie de ce cours est donnée en mode virtuel.

# TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

## 420.AC - Profil Sécurité informatique

### CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Bénéficier d'une formation de haut niveau découlant de plus de 20 ans d'expertise dans l'enseignement de la sécurité et de la gestion des réseaux informatiques.
- Utiliser des logiciels et des équipements de pointe.
- Installer et configurer des serveurs sécurisés Linux et Windows Server.
- Installer et administrer des serveurs de bases de données Oracle, SQL Server et MySQL.
- Apprendre les principes du cryptage des données.
- Réaliser vos projets dans un laboratoire de réseautique mettant à profit les techniques de virtualisation.
- Pouvoir obtenir la certification CISCO-CCNA pendant votre formation.
- Apprendre les principes de l'administration nuagique (Cloud).
- Automatiser des tâches avec des scripts, sécuriser et surveiller un réseau d'entreprise.
- Profiter d'outils d'aide à la réussite personnalisés.

### UN JOUR, VOUS POURRIEZ...

- Protéger les personnes contre les fraudes, le vol d'identité et l'hameçonnage.
- Prévenir les intrusions dans les réseaux, les virus et le *spamming*.
- Installer et gérer des réseaux complexes.

Le programme vous prépare à ces fonctions et plus encore!

### CE DEC VOUS PERMETTRA DE DEVENIR...

Expert en sécurité informatique | Consultant en informatique | Gestionnaire de réseaux | Concepteur de réseaux informatiques, etc.

### STAGE

Vous bénéficierez d'un stage en entreprise qui favorisera votre intégration sur le marché du travail.

### LE MARCHÉ DU TRAVAIL D'AUJOURD'HUI

Selon TECHNOCompétences, plus de 6 000 postes par année devront être pourvus au Québec dans le secteur des technologies de l'information et des communications.

### TAUX DE PLACEMENT ET SALAIRES

- En emploi : tous ont poursuivi leurs études à l'université
- Salaire moyen la première année : 21,70 \$/heure\*
- Salaire supérieur la première année : 25,60 \$/heure\*

\* Données provenant du *Guide pratique des études collégiales au Québec 2017*.

### UNE OPTION DE PLUS : L'UNIVERSITÉ

Vous pouvez devenir ingénieur en poursuivant vos études à l'École de technologie supérieure ou à Polytechnique Montréal, obtenir un baccalauréat en deux ans et demi selon les ententes conclues avec les universités (Université Laval, Université de Montréal, UQAM) et obtenir des équivalences dans d'autres programmes et universités.

Renseignez-vous auprès du Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle du Collège.

**En 2015, 100 % des diplômés du Collège se sont inscrits à l'université.**

### ET EN PLUS...

- Vous aurez accès en tout temps aux serveurs du minilab à partir de la maison.
- Vous pourrez participer aux projets du Club informatique.
- Vous aurez la possibilité de participer aux compétitions de l'équipe de robotique.

### LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

TS ou SN 5<sup>e</sup> ou Mathématiques 526, 536 ou l'équivalent

### Renseignements et conditions d'admission, page 21

\* Pour le profil Sécurité informatique, inscrivez le numéro 420.AC, Profil Gestion de réseaux, sur le formulaire du SRAM.



« Passionné d'informatique, j'ai cherché dans plusieurs cégeps et c'est seulement à BdeB où j'ai trouvé un programme unique en son genre, soit la Sécurité informatique. Comme tout nouvel étudiant, j'étais déboussolé à mon arrivée. J'ai découvert que les enseignants ainsi que les responsables de l'encadrement scolaire avaient à cœur notre réussite. De plus, j'ai eu la chance de participer au Club de sécurité informatique, en plus d'être tuteur pour soutenir mes pairs. J'ai maintenant de bonnes bases pour continuer mon cheminement professionnel. »

William Heman Narvaez Camacho »



## GRILLE DE COURS

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session

- Programmation I
- Le monde de l'informatique
- Réseautique et sécurité
- Mathématiques pour l'informatique

#### Deuxième session

- Programmation II
- Fonctionnement interne des ordinateurs
- Architecture de réseaux
- Communication stratégique au travail

#### Troisième session

- Bases de données pour gestionnaire de réseaux
- Systèmes d'exploitation
- Protocoles et concepts de routage
- Gestion et informatique
- Physique des réseaux

#### Quatrième session

- Installation de serveurs sécurisés
- Probabilités et statistiques
- Commutations et réseaux
- Sécurité, cryptographie et VPN
- Développement d'utilitaires de sécurité

#### Cinquième session

- Pare-feu, proxy et services Internet
- Projet d'intégration et sécurité des systèmes
- Gestion et gouvernance de la sécurité
- Programmation orientée objets
- Réseaux étendus

#### Sixième session

- Analyse et optimisation de la sécurité
- Stage en sécurité informatique

### FORMATION GÉNÉRALE

- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire
- Littérature québécoise
- Français propre au programme
- Philosophie et rationalité
- L'être humain (Philosophie)
- Éthique et politique (Philosophie)

- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie

- Langue anglaise
- Anglais propre au programme
- 2 cours complémentaires

📺 Une partie de ce cours est donnée en mode virtuel.

# SCIENCES HUMAINES

**300.32 - Profil Administration des affaires (Administration)**

**300.33 - Profil Psychologie et cultures (Individu)**

**300.34 - Profil Actualité sociale et politique (Société)**

**300.35 - Profil Études internationales (Monde)**

## CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Opter pour un programme de Sciences humaines qui affiche l'un des plus hauts taux de diplomation de la région montréalaise.
- Bénéficier d'une grille de cours permettant de très nombreux choix et de préciser vos intérêts par des projets reliés à des cours.
- Profiter d'un programme très varié qui offre quatre profils dont trois peuvent être choisis **avec ou sans mathématiques**.
- Réaliser, en fin de programme, un stage de bénévolat en partenariat avec des organismes communautaires.
- Avoir accès à un service de tutorat et à un programme d'aide à la réussite dès la première session.
- Bénéficier d'un local d'appartenance neuf et convivial dédié aux étudiants du programme.
- Avoir la possibilité de remporter une des trois bourses d'études du programme.

## CE DEC VOUS OUVRE GRANDES LES PORTES DE L'UNIVERSITÉ

Administration des affaires | Psychologie et Psychoéducation | Service et travail social | Droit | Marketing | Environnement | Enseignement | Communication | Commerce international | Urbanisme | Études internationales, etc.

**Vous pourriez accéder à ces programmes universitaires et à plusieurs autres.**

Renseignez-vous auprès du Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle du Collège.

## NOUVEAUTÉ SH+

- Certification visant à bonifier le parcours académique des étudiants, à encourager le dépassement de soi et l'implication étudiante sous toutes ses formes.
- Pas d'inscription nécessaire; pas de conditions d'admission; accessibilité universelle.
- Obtention de la mention SH+ conditionnelle à la réalisation d'un nombre suffisant d'activités.

## ET EN PLUS...

**Une foule d'activités complémentaires, dont :**

- Des voyages et des visites (Europe, New York, Centre d'animation urbaine L'autre Montréal, Écomusée du Fiermonde, etc.)
- Une journée et des midis-carrière en Sciences humaines pour préciser votre orientation en rencontrant des professionnels de divers domaines et des représentants des universités.
- Des conférences qui vous mettent en contact avec des spécialistes en relations internationales, des environnementalistes, des psychopédagogues et des gestionnaires.
- La possibilité de participer aux Jeux de Sciences humaines, une compétition amicale et intercollégiale axée sur la diversité des talents des étudiants du programme.
- Des débats sur des sujets d'actualité, comme l'itinérance, la santé, le racisme, l'environnement.
- Des expériences spéciales, comme un stage de bénévolat dans un organisme de quartier.
- Des rencontres avec des gens d'affaires.

## LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

**Profils Psychologie et cultures, Actualité sociale et politique et Études internationales, cheminement sans mathématiques**  
CST 4<sup>e</sup> ou Mathématiques 514 ou 416

**Profil Administration des affaires et les autres profils, cheminement avec mathématiques**

TS ou SN 5<sup>e</sup> ou Mathématiques 526 ou 536 ou l'équivalent

**Renseignements et conditions d'admission, page 21**



« Tout au long de mon cheminement, j'ai été marqué par plusieurs professeurs passionnés et passionnants. Ce sont les nombreuses possibilités de m'impliquer dans le milieu bouloonnais, que ce soit dans la vie étudiante ou associative du Collège, qui m'ont davantage permis de forger mon identité. Le cégep, ce n'est pas que les cours, c'est l'expérience! C'est cette même expérience qui m'a permis de me fixer des objectifs, tant professionnels que personnels, qui guideront mes décisions pour le reste de ma vie. »

Jacob Drum

## QUEL PROFIL CHOISIR?

Tous les profils mènent au même diplôme, soit le DEC en Sciences humaines, qui vous ouvre les portes de nombreux programmes universitaires. Vous pouvez donc opter pour l'un des quatre profils en fonction des cours offerts et de vos intérêts personnels. Choisir un profil vous donne aussi l'occasion de préciser et de vérifier votre orientation professionnelle, sans toutefois limiter vos choix futurs à l'université.

### 300.32 | Profil Administration des affaires (Administration)

Ce profil aborde divers aspects de la gestion et des défis propres au travail d'administrateur. Thèmes privilégiés : le monde des affaires, le marketing, le droit des affaires, la comptabilité, l'environnement économique.

### 300.34 | Profil Actualité sociale et politique (Société)

Ce profil porte un regard critique sur notre société nord-américaine en la comparant à d'autres. Thèmes privilégiés : les changements sociaux, la vie politique, les acteurs économiques, l'histoire récente.

### 300.35 | Profil Études internationales (Monde)

Ce profil s'intéresse aux grands enjeux internationaux et aux défis planétaires. Thèmes privilégiés : la mondialisation, l'environnement, la surpopulation, le droit international, les conflits des XX<sup>e</sup> et XXI<sup>e</sup> siècles.

### 300.33 | Profil Psychologie et cultures (Individu)

Ce profil étudie l'être humain, son évolution et sa place dans le monde. Thèmes privilégiés : la psychologie du développement de la personne, les relations interpersonnelles, la culture, les émotions, les comportements, l'anthropologie.



# SCIENCES HUMAINES

## Grilles de cours



### QUEL CHEMINEMENT CHOISIR?

Votre choix entre le cheminement **avec** ou **sans mathématiques** tiendra compte des conditions d'admission des programmes universitaires qui vous intéressent. Le cheminement avec mathématiques vous donne accès à un plus grand nombre de programmes. Vous pouvez le préciser sur le formulaire du SRAM.

NOTE : Les cours propres à chaque profil sont en **caractères gras**.

Pour les étudiants qui choisissent le cheminement **avec mathématiques** : le cours Méthodes quantitatives se donne en 1<sup>re</sup> session et le cours Histoire de la civilisation occidentale, en 2<sup>e</sup> session.

### FORMATION SPÉCIFIQUE (PAR PROFIL)

#### Première session

- Économie globale
- Introduction à la psychologie
- Méthodes quantitatives en sciences humaines
- **L'entreprise**

#### Deuxième session

- Histoire de la civilisation occidentale
- **Agents économiques**
- **Calcul I**
- Cours au choix 1

#### Troisième session

- Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines
- Individu et société
- **Calcul II**

#### Quatrième session

- Démarche d'intégration en sciences humaines
- **Algèbre linéaire et géométrie vectorielle**
- Cours au choix 2

#### Première session

- Histoire de la civilisation occidentale
- Économie globale
- Introduction à la psychologie
- **Des premiers humains aux grandes civilisations**

#### Deuxième session

- **Psychologie du développement humain**
- Individu et société
- Méthodes quantitatives en sciences humaines
- Cours au choix

#### Troisième session

- Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines
- **Psychologie des relations humaines**
- Cours multidisciplinaire 🗎
- Cours au choix

#### Quatrième session

- Démarche d'intégration en sciences humaines
- **Biologie humaine** ou **Race ou racisme**
- 1 ou 2 cours au choix selon le cheminement

#### Première session

- Histoire de la civilisation occidentale
- Économie globale
- Introduction à la psychologie
- **Politique, citoyenneté et démocratie**

#### Deuxième session

- **Agents économiques**
- Individu et société
- Méthodes quantitatives en sciences humaines
- Cours au choix

#### Troisième session

- Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines
- **Histoire du temps présent**
- Cours multidisciplinaire 🗎
- Cours au choix

#### Quatrième session

- Démarche d'intégration en sciences humaines
- **Actualité politique internationale**
- 1 ou 2 cours au choix selon le cheminement

#### Première session

- Histoire de la civilisation occidentale
- Économie globale
- Introduction à la psychologie
- **La carte du monde**

#### Deuxième session

- **Économie internationale**
- Individu et société
- Méthodes quantitatives en sciences humaines
- Cours au choix

#### Troisième session

- Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines
- **Histoire du temps présent**
- Cours multidisciplinaire 🗎
- Cours au choix

#### Quatrième session

- Démarche d'intégration en sciences humaines
- **Défis de la planète**
- 1 ou 2 cours au choix selon le cheminement

### COURS AU CHOIX

#### Choix 1

- Comptabilité
- Les affaires et le droit

#### Choix 2

- Initiation au marketing
- Économie internationale

(Selon le cheminement)

#### Avec mathématiques

- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- Calcul I
- Calcul II

#### Sans mathématiques

- Actualité politique internationale
- Défis de la planète
- Défis sociaux
- Géographie du tourisme
- Histoire du temps présent
- Idéologies et mouvements politiques
- Histoire des Amériques
- La carte du monde
- Méthodes quantitatives avancées
- Politique, citoyenneté et démocratie
- Psychologie et sexualité
- Race ou racisme

(Selon le cheminement)

#### Avec mathématiques

- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- Calcul I
- Calcul II

#### Sans mathématiques

- Défis de la planète
- Défis sociaux
- Des premiers humains aux grandes civilisations
- Économie internationale
- Géographie du tourisme
- Idéologies et mouvements politiques
- Histoire des Amériques
- La carte du monde
- Méthodes quantitatives avancées
- Psychologie des relations humaines
- Psychologie du développement humain
- Psychologie et sexualité

(Selon le cheminement)

#### Avec mathématiques

- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- Calcul I
- Calcul II

#### Sans mathématiques

- Actualité politique internationale
- Agents économiques
- Défis sociaux
- Des premiers humains aux grandes civilisations
- Géographie du tourisme
- Idéologies et mouvements politiques
- Histoire des Amériques
- Méthodes quantitatives avancées
- Politique, citoyenneté et démocratie
- Psychologie des relations humaines
- Psychologie du développement humain
- Psychologie et sexualité

### JEUX DE SCIENCES HUMAINES



### FORMATION GÉNÉRALE (POUR TOUS LES PROFILS)

- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire 🗎
- Littérature québécoise
- Français propre au programme
- Philosophie et rationalité
- L'être humain (Philosophie)
- Éthique et politique (Philosophie)
- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie
- Langue anglaise
- Anglais propre au programme
- 2 cours complémentaires

🗎 Ce cours se donne exclusivement en mode virtuel et seulement dans le cheminement **sans mathématiques**.

🗎 Une partie de ce cours est donnée en mode virtuel.

# HISTOIRE ET CIVILISATION

## CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Pouvoir vivre deux stages crédités en Europe qui permettent aux étudiants de mettre en pratique leurs connaissances des lieux marquants de l'histoire occidentale.
- Établir des contacts avec des spécialistes universitaires d'un domaine historique pour une recherche qui vous passionne (Projet-Mentorat).
- Profiter d'une formation offerte par des équipes de deux enseignants, ce qui dynamise l'expérience en classe et développe le sens critique.
- Réaliser en équipe une production écrite et artistique qui permet d'intégrer les notions acquises dans votre programme.
- Vivre une expérience scolaire et personnelle dynamique et enrichissante.

## CE PROGRAMME VOUS OFFRE :

- Une formation enrichie qui vous permet d'explorer de nombreuses disciplines dans une perspective historique.
- Un regard critique sur les grandes évolutions culturelles, politiques, idéologiques et économiques qui ont forgé notre société moderne.
- L'acquisition de connaissances générales étoffées en étudiant les penseurs, savants, artistes et auteurs importants qui ont marqué notre culture.
- La possibilité d'élargir vos horizons culturels par l'étude de nombreuses civilisations du monde : civilisations mésopotamienne, égyptienne, gréco-romaine, sud-américaine, amérindienne, étasunienne, etc.

## CE DEC VOUS OUVRE GRANDES LES PORTES DE L'UNIVERSITÉ

En étudiant en Histoire et civilisation, vous aurez accès à tous les programmes universitaires des sciences humaines : Histoire | Droit | Études internationales | Éducation | Éducation spécialisée | Psychologie | Archéologie | Histoire de l'art | Études anciennes | Anthropologie | Économie | Géographie | Urbanisme | Sociologie | Littérature | Science politique | Communication, etc.

Renseignez-vous auprès du Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle du Collège.

## DEUX STAGES EN EUROPE

Notre programme est le seul de la grande région de Montréal à vous offrir la possibilité de faire un stage crédité (mais non obligatoire) à chaque année de votre formation.

Dans le cadre de deux de vos cours, vous pourrez voyager en Europe (Paris, Rome, Florence, Athènes, etc.) afin d'explorer les lieux marquants de notre histoire et partager ce moment inoubliable avec vos collègues.

## ET EN PLUS...

Vous découvrirez un programme dynamique qui permet de développer un fort sentiment d'appartenance grâce à différentes activités culturelles et sociales :

- Un local de travail et de détente pour les étudiants de votre programme.
- Plusieurs courts voyages pour enrichir vos apprentissages :
  - Québec : Parlement et contes amérindiens au village huron de Wendake.
  - Trois jours à New York dans le cadre du cours Histoire des Amériques.
- Sorties fréquentes au musée et au théâtre.
- Fêtes de programme et buffets collectifs thématiques.
- Conférences, débats et ateliers sur des sujets historiques ou contemporains.
- Exposition des travaux de fin de DEC lors d'un vernissage public.
- Une journée et des midis-carrière pour préciser votre orientation en rencontrant des professionnels de divers domaines et des représentants des universités.

## LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

CST 4<sup>e</sup> ou Mathématiques 514 ou Mathématiques 416

Toutefois, si vous désirez inclure Calcul I parmi vos cours, vous devrez avoir réussi :

TS ou SN 5<sup>e</sup> ou Mathématiques 526 ou 536 ou l'équivalent

Renseignements et conditions d'admission, page 21



LOCAL PROGRAMME



STAGE À ROME



PROJET D'INTÉGRATION

## GRILLE DE COURS

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session

- La Méditerranée, carrefour de l'Antiquité (Histoire et géographie)
- Le théâtre et son histoire (Français)
- Arts : symbolique et procédés (Arts plastiques)
- Hommes, mythes et magie (Anthropologie)

#### Deuxième session

- Le fabuleux voyage de la civilisation occidentale (Histoire et géographie)
- Logique : philosophie et mathématiques (Philosophie et mathématiques)
- Géopolitique du monde contemporain (Géographie et politique)
- Cours au choix 1

#### Troisième session

- Le pouvoir, ses idées et ses institutions (Philosophie et politique)
- Projet/Mentorat (Histoire et géographie)
- Courants artistiques (Histoire de l'art)
- Cours au choix 2

#### Quatrième session

- L'aventure universelle des sciences (Philosophie et chimie)
- Religions, hérésies, incroyance (Philosophie et sociologie)
- Intégration (Géographie et arts plastiques)
- Cours au choix 3

### COURS AU CHOIX

- Allemand pour débutant
- Allemand II pour débutant
- Appréciation d'œuvres cinématographiques
- Traitement numérique
- Biologie humaine
- Calcul I
- Dessin, couleur, sculpture
- Économie globale
- Espagnol pour débutant
- Espagnol II pour débutant
- Idéologies et mouvements politiques
- Histoire des Amériques
- Individu et société
- Introduction à la psychologie
- La carte du monde
- Méthodes quantitatives avancées
- Méthodes quantitatives en sciences humaines
- Race ou racisme

### FORMATION GÉNÉRALE

- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire
- Littérature québécoise
- Français propre au programme
- Philosophie et rationalité
- L'être humain (Philosophie)
- Éthique et politique (Philosophie)
- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie
- Langue anglaise
- Anglais propre au programme

👉 Une partie de ce cours est donnée en mode virtuel.

« Le Collège de Bois-de-Boulogne possède un petit bijou de programme : Histoire et civilisation. Par son corps professoral dévoué, ses activités parascolaires variées (buffet médiéval, fête d'Halloween, etc.) et son stage exceptionnel d'une semaine à Paris, ce programme a suscité chez moi une passion pour l'histoire, en plus d'un sentiment de solidarité envers ma cohorte. C'est avec plaisir que je continuerai mes études en histoire, et j'en remercie le cégep.

Benjamin Dupont »



# ART, CRÉATION VISUELLE ET NUMÉRIQUE

Profil du programme 500.A1  
Arts, lettres et communication\*, option Arts

## CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Côtayer des enseignants issus du milieu de la création.
- Allier des techniques artistiques traditionnelles et des outils numériques.
- Explorer des possibilités de carrière grâce à des visites de musées et de galeries ainsi que des rencontres avec des professionnels du milieu des arts.
- Assembler votre portfolio et préparer votre entrevue de sélection à l'université dans des programmes tels qu'arts visuels, arts médiatiques, animation 3D, histoire de l'art et design.

### VOYAGE À OTTAWA



## AVEC CE PROFIL, VOUS POURREZ...

- Apprendre, tout en créant, les principes et fondements du langage visuel.
- Apprendre à analyser des œuvres d'art.
- Développer des stratégies de recherche dans le processus de création.
- Enrichir votre culture artistique.
- Créer à l'aide de techniques traditionnelles (ex. : dessin, gravure, peinture, sculpture) et de techniques numériques (ex. : photographie, vidéo, traitement d'images).
- Vous initier à différentes techniques artistiques et les approfondir.

## CE DEC VOUS OUVRE GRANDES LES PORTES DE L'UNIVERSITÉ

Arts plastiques | Arts médiatiques | Design graphique, industriel, d'intérieur | Animation 2D-3D | Photographie | Histoire de l'art | Éducation | Architecture | Muséologie, etc.

**Vous pourriez accéder à ces programmes universitaires et à plusieurs autres.**

Renseignez-vous auprès du Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle du Collège.

\* Anciennement : 500.A0 Arts et lettres

## VISITES ET VOYAGES

- Fréquentation du milieu des arts : divers événements du monde des arts visuels, du design, de l'architecture, du théâtre et de la danse à Montréal.
- Visites d'ateliers spécialisés et dessin d'observation à l'extérieur du campus.
- Séances de photo et vidéo dans les quartiers de Montréal.
- Possibilité de participer à des voyages et à des sorties culturelles.

## ET EN PLUS...

- Collaboration artistique avec l'Academia de Artes Plásticas El Alba (Holguín, Cuba).
- Expositions régulières de vos créations au Collège et sur le site Internet.
- Collaboration avec le Festival International du Film sur l'Art (FIFA).
- Participation à des projets multidisciplinaires.
- Rencontres avec des professionnels et des artistes du milieu des arts visuels, du design et du multimédia.

## LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

Ce programme n'exige aucun cours préalable.

**Renseignements et conditions d'admission, page 21**

## EXPLORER, EXPÉRIMENTER, CRÉER, INTÉGRER

L'approche programme se développe autour de ces quatre habiletés.

Cette approche, où la théorie côtoie la pratique, permet à l'étudiant de développer une grande autonomie en vue d'une vie professionnelle active et créative.



« Mon parcours en arts visuels a été pour moi une grande étape de ma vie. Ce programme m'a offert une panoplie de possibilités et j'ai pu en apprendre énormément sur différents aspects du vaste monde de l'art. Les professeurs ont toujours été présents peu importe les embûches ou les réussites qui se présentaient à moi. Avec ce soutien constant, je peux affirmer que ce programme m'a vraiment marquée, et ce que j'y ai appris me restera toujours, peu importe où je me trouverai dans l'avenir. »

Caroline Côté »



## GRILLE DE COURS

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session **EXPLORER**

- Histoire, arts et médias (Histoire de l'art)
- Dessin 1
- Capture photo et vidéo
- Langage visuel 1

#### Deuxième session **EXPÉRIMENTER**

- Étude des arts contemporains (Histoire de l'art)
- Dessin 2
- Traitement numérique
- Langage visuel 2

#### Troisième session **CRÉER**

- Territoires artistiques
- Processus création
- Matière numérique
- Création multimédia (Arts plastiques et communication)

#### Quatrième session **INTÉGRER**

- Espace public
- Intégration
- Projet utopique

### FORMATION GÉNÉRALE

- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire
- Littérature québécoise
- Français propre au programme
- Philosophie et rationalité
- L'être humain (Philosophie)
- Éthique et politique (Philosophie)
- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie
- Langue anglaise
- Anglais propre au programme
- 2 cours complémentaires

Une partie de ce cours est donnée en mode virtuel.

BLOGUE DU PROGRAMME :  
[lelocaldufond.blogspot.ca](http://lelocaldufond.blogspot.ca)

# COMMUNICATION ET NOUVEAUX MÉDIAS

## Profil du programme 500.A1

### Arts, lettres et communication\*, option Médias

#### CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Côtayer des enseignants issus du milieu professionnel de la communication.
- Allier l'écriture, l'image et le son avec des outils de production numériques et les plus récents moyens de diffusion.
- Explorer des possibilités de carrière grâce à des rencontres avec des journalistes, des réalisateurs, des publicistes et des relationnistes.
- Assembler votre portfolio et préparer votre entrevue de sélection à l'université dans des programmes tels que communication, journalisme, relations publiques, études cinématographiques, publicité, etc.

#### AVEC CE PROFIL, VOUS POURREZ...

- Aborder les grandes questions de l'heure liées au monde des médias.
- Enrichir votre culture et explorer des stratégies de création.
- Vous initier à la recherche journalistique.
- Explorer les différents types de production médiatique (radio, télé, cinéma, multimédia, Web, journalisme écrit).
- Produire des émissions de radio et de télévision, des vidéos ainsi que des films documentaires.
- Vous initier à différentes techniques du monde des médias et des communications tout en découvrant les fondements théoriques de la communication.
- Vivre une expérience en journalisme.

#### CE DEC VOUS OUVRE GRANDES LES PORTES DE L'UNIVERSITÉ

Journalisme | Relations publiques | Médias : radio, télévision, vidéo | Communication | Études cinématographiques | Production cinématographique | Études littéraires, etc.

**Vous pourriez accéder à ces programmes universitaires et à plusieurs autres.**

Renseignez-vous auprès du Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle du Collège.

\* Anciennement : 500.A0 Arts et lettres

#### VISITES ET VOYAGES

- Ateliers de radio et de télévision chez des diffuseurs professionnels.
- Tournages à l'extérieur du Collège.
- Événements culturels : Rendez-vous du cinéma québécois, Rencontres internationales du documentaire de Montréal, Salon du livre, Rencontres interculturelles à Montréal, etc.
- Possibilité d'un stage à Cannes dans le cadre d'un projet de fin d'études.

#### ET EN PLUS...

- Collaboration à la radio ou au journal des étudiants.
- Rencontres avec des professionnels du milieu des communications, du cinéma, de la télévision et du journalisme.
- Participation à l'Intercollégiale du cinéma.
- Présentation publique des films de fin d'études.

#### LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

Ce programme n'exige aucun cours préalable.

#### Renseignements et conditions d'admission, page 21

#### STAGE AU FESTIVAL DE CANNES



#### EXPLORER, EXPÉRIMENTER, CRÉER, INTÉGRER

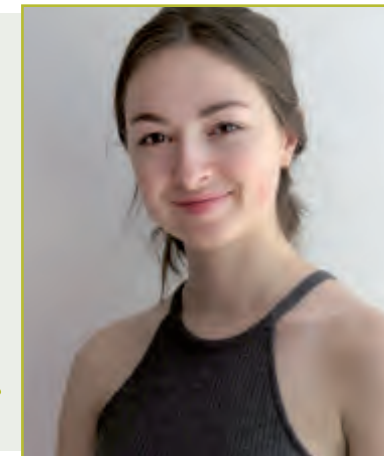
L'approche programme se développe autour de ces quatre habiletés.

Cette approche, où la théorie côtoie la pratique, permet à l'étudiant de développer une grande autonomie en vue d'une vie professionnelle active et créative.



« Grâce à un enseignement axé sur la pratique et des activités telles que des ateliers à Radio-Canada, des visites à la Grande Bibliothèque, ou encore à l'exposition World Press Photo, cela m'a permis d'apprendre tout en acquérant de l'expérience en communication. Durant mon parcours, ce sont les enseignants qui m'ont le plus marquée. Ils étaient réellement passionnés par leur matière et ont réussi à me transmettre cette passion des communications. Je compte donc poursuivre mes études pour éventuellement devenir journaliste. »

Camille St-Laurent



## GRILLE DE COURS

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session EXPLORER

- Histoire, arts et médias (Histoire de l'art)
- Métiers de la communication
- Image fixe et image en mouvement
- Langages médiatiques

#### Deuxième session EXPÉRIMENTER

- Monde et médias (Sciences humaines)
- Journalisme écrit
- Traitement numérique (Arts plastiques)
- Ateliers médiatiques

#### Troisième session CRÉER

- Médias et société (Sciences humaines)
- Productions journalistiques
- Vidéographie numérique
- Création multimédia (Arts plastiques et communication)

#### Quatrième session INTÉGRER

- Analyse et critique des médias
- Intégration
- Diffusion

### FORMATION GÉNÉRALE

- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire
- Littérature québécoise
- Français propre au programme
- Philosophie et rationalité
- L'être humain (Philosophie)
- Éthique et politique (Philosophie)
- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie
- Langue anglaise
- Anglais propre au programme
- 2 cours complémentaires

Une partie de ce cours est donnée en mode virtuel.

# ANIMATION 3D ET SYNTHÈSE D'IMAGES



**PROJET STAR KART**

Une équipe de finissants participe à un stage d'été de six semaines à BdeB dans le but de créer un jeu vidéo permettant aux jeunes à mobilité réduite d'apprendre à manœuvrer leur fauteuil roulant dans un contexte de réalité virtuelle.

## CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Entrer dans le monde de l'animation 3D avec le logiciel Maya dès la 1<sup>re</sup> session.
- Créer des personnages, des décors, des effets visuels et des éclairages avec des logiciels de pointe dans un laboratoire dédié aux applications 3D.
- Planifier un niveau de jeu.
- Se familiariser avec la technique de capture de mouvement.
- Travailler avec des appareils photo et des caméras vidéo en situation réelle et en studio.
- Profiter des liens que le Collège a tissés avec de nombreuses entreprises de production.
- Tirer avantage de l'expertise d'enseignants issus du milieu de la production.
- Monter son portfolio en réalisant un projet personnel.
- Développer une méthodologie artistique propre à l'animation 3D.

## UN JOUR, VOUS POURRIEZ...

- Inventer des personnages et des décors plus vrais que nature.
- Concevoir des jeux vidéo.
- Créer des effets spéciaux pour le cinéma et la télévision.
- Produire la visualisation d'un projet architectural.
- Réaliser un film d'animation.

Ce programme vous prépare à ces fonctions et plus encore!

## CE DEC VOUS PERMETTRA DE DEVENIR...

Modélisateur | Animateur 3D | Textureur | Éclairagiste 3D | Spécialiste en effets spéciaux | Artiste en animation 3D | Artiste assemblage (*compositing*), etc.

## LE MARCHÉ DU TRAVAIL AUJOURD'HUI

Selon TECHNOCompétences, l'industrie de l'animation 3D croît à une vitesse fulgurante sur l'île de Montréal. Il s'agit aussi d'un important pôle de développement économique du Québec. Animation et effets spéciaux pour le cinéma et la télévision, jeux vidéo, visualisation architecturale, imagerie dans le domaine de la science ou de la santé, etc., représentent tous des secteurs où les entreprises qui exploitent l'animation 3D sont en pleine expansion.

## TAUX DE PLACEMENT ET SALAIRES

- En emploi : 100 %\*
- Salaire moyen la première année : 14,30 \$/heure\*\*
- Salaire supérieur la première année : 15,40 \$/heure\*\*

\* La qualité du portfolio est déterminante.

\*\* Données provenant du *Guide pratique des études collégiales au Québec 2017*.

## UNE OPTION DE PLUS : L'UNIVERSITÉ

**Nouvelle entente avec l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), campus de Montréal.** Deux possibilités :

- DEC-BAC avec le programme de baccalauréat en création de jeux vidéo, profil art (**30 crédits reconnus**).
- Passerelle pour le baccalauréat avec majeure en création de jeux vidéo, profil design (**15 crédits reconnus**).

**Nouvelle entente passerelle avec l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), en collaboration avec le Centre NAD à Montréal :**

- Baccalauréat en animation 3D et design numérique, concentration Effets visuels en cinéma et télévision (**18 crédits reconnus**).

Vous pourriez accéder à ces programmes universitaires et à plusieurs autres : Arts, Design, Graphisme, Arts médiatiques, Études cinématographiques, Informatique, etc.

Renseignez-vous auprès du Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle du Collège.

En 2015, 65 % des diplômés du Collège se sont inscrits à l'université.

## ET EN PLUS...

- Visites d'entreprises de création de jeux vidéo et d'effets spéciaux pour le cinéma et la télévision.
- Rencontres d'artistes 3D, de directeurs artistiques et de concepteurs.
- Simulations d'entrevues pour les finissants.

## LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

Ce programme n'exige aucun cours préalable.

Condition particulière : vous devez réussir un test de sélection en dessin.

**Renseignements et conditions d'admission, page 21**



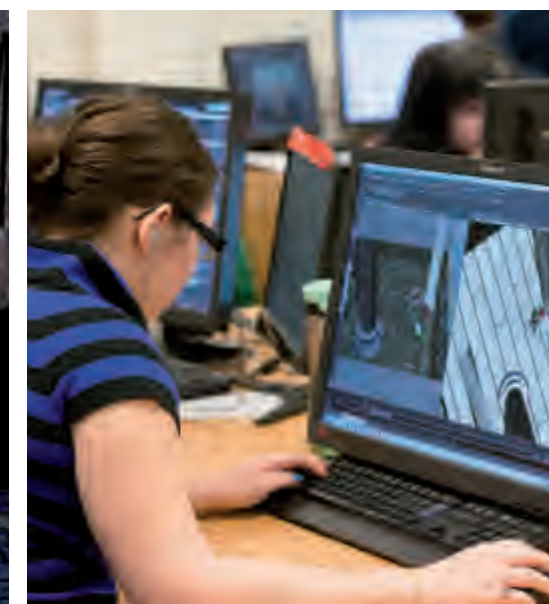
Film de Julie Boone et Kathy Khaui

« La formation en Animation 3D est flexible et permet aux étudiants de réaliser des projets afin de mettre de l'avant leurs compétences. De plus, elle est très diversifiée et présente une vision très globale des arts numériques. J'ai d'ailleurs eu l'occasion de réaliser un court métrage d'animation, ce qui m'a amené à repousser mes limites. Les enseignants font la fierté de BdeB. Ils m'ont offert les outils nécessaires pour développer mon esprit critique et me permettre de réussir. »

Marc-André Voyer »



Film de Paul-Antoine Robitaille



## GRILLE DE COURS

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session

- L'industrie du 3D
- Image numérique
- Initiation à l'animation
- Modélisation I
- Anatomie et perspective (Arts plastiques)
- L'image à travers le temps (Histoire de l'art)

#### Deuxième session

- Le design de personnages
- Composition d'images numériques
- Scénario et langage de l'animation
- Prises de vue et images de synthèse
- Texture et lumière
- Animation I

#### Troisième session

- Esquisse de présentation
- Décor de synthèse
- Évolution des effets spéciaux et de l'animation (Cinéma et dessin animé)
- Modélisation II
- Animation II

#### Quatrième session

- Scénarisation pour le jeu
- Scénarimage
- Modélisation de personnages
- Animation III
- La plastique (Arts plastiques)

#### Cinquième session

- Effets spéciaux
- La capture de mouvement
- L'animation de personnages
- L'interactivité dans le jeu
- Les effets visuels
- Préproduction

#### Sixième session

- Production
- Direction technique
- Direction artistique
- Mise en scène
- Postproduction
- Préparation à l'emploi

### FORMATION GÉNÉRALE

- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire
- Littérature québécoise
- Français propre au programme
- Philosophie et rationalité
- L'être humain (Philosophie)
- Éthique et politique (Philosophie)
- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie

Une partie de ce cours est donnée en mode virtuel.

- Langue anglaise
- Anglais propre au programme
- 2 cours complémentaires

# SOINS INFIRMIERS

## CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Profiter d'un programme complètement réorganisé, révisé et bonifié, propre au Collège de Bois-de-Boulogne, et ce, de façon à faciliter les apprentissages préparant les étudiantes et étudiants aux exigences de la profession d'infirmières et infirmiers
- Bénéficier d'une formation où chaque session exploite un thème particulier : **Ancrage, Adaptation, Consolidation, Éducation, Leadership et Intégration.**
- Exercer dans des laboratoires qui reproduisent le contexte d'un centre hospitalier.
- Évoluer avec des enseignantes passionnées et expertes dans les divers domaines de la profession infirmière.

### MANNEQUINS HAUTE FIDÉLITÉ

Dès l'automne 2017, les étudiants disposeront de trois salles de simulation au Collège, où ils passeront de la théorie à la pratique en vivant des mises en situation grâce aux mannequins haute fidélité.

## UN JOUR, VOUS POURRIEZ...

À titre d'infirmière ou d'infirmier :

- Travailler au sein d'une équipe dans un contexte de collaboration.
- Jouer un rôle de professionnel de la santé responsable et autonome.
- Intervenir avec vigilance, respect et empathie auprès de clientèles diverses dans des contextes hospitaliers, ambulatoires et de prévention.

Ce programme vous prépare à ces fonctions.

## STAGES

Les stages débutent dès la première session. Au cours des trois années de formation, des stages dans les milieux de médecine, chirurgie, soins ambulatoires, gériatrie, réadaptation, soins de longue durée, santé mentale, pédiatrie et périnatalité vous seront offerts dans une grande variété d'établissements.

## LE MARCHÉ DU TRAVAIL AUJOURD'HUI

Vous aurez la possibilité de choisir entre plusieurs centres hospitaliers et secteurs d'activité. De plus, les employeurs apprécient particulièrement la qualité de la formation offerte au Collège de Bois-de-Boulogne.

Après un an d'études, vous pourriez travailler à titre de préposé aux bénéficiaires et après deux ans, à titre d'externe.

## TAUX DE PLACEMENT ET SALAIRES

- En emploi : 100 %
- Salaire des infirmières et infirmiers titulaires du DEC : de 41 700 \$ à 68 000 \$\*

\* Données provenant du site de l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec (OIIQ) (basé sur l'échelle salariale en vigueur le 1<sup>er</sup> avril 2016).

## UNE OPTION DE PLUS : LE BACCALURÉAT EN DEUX ANS

Après l'obtention de votre DEC, vous pourrez obtenir votre baccalauréat en Sciences infirmières en deux ans, en vertu d'une entente avec l'Université de Montréal (DEC-BAC en cinq ans). Il est également possible d'obtenir un baccalauréat auprès d'autres universités selon leur capacité d'accueil.

Renseignez-vous auprès du Service d'orientation et d'information scolaire et professionnelle du Collège.

**En 2015, 63 % des diplômés ont poursuivi leurs études à l'université.**

## ET EN PLUS...

- Demi-journée carrière où plus de 40 établissements de santé sont représentés.
- Réalisation d'activités de promotion de la santé (stands d'information en santé mentale, etc.).
- Rencontres au sujet de l'externat (travail après deux ans d'études complétées) du DEC-BAC et de la réalisation du curriculum vitæ.

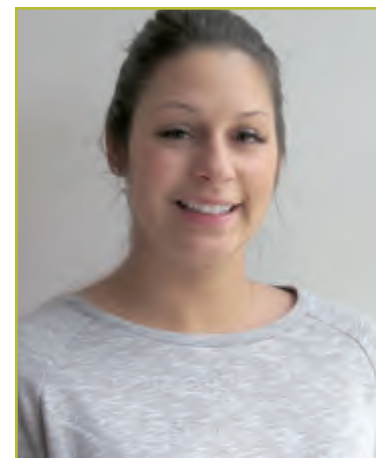
## LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

- STE (Science et technologie de l'environnement) ou SE (Sciences et environnement) 4<sup>e</sup> ou Sciences physiques 436 ou l'équivalent
- Chimie 5<sup>e</sup> ou Chimie 534\*

\* Cette exigence entrera en vigueur pour l'admission à la session d'automne 2018. Entre-temps, pour les élèves qui n'auront pas réussi le cours Chimie 534, les collèges offriront une formation complémentaire en chimie, adaptée aux besoins du programme d'études.

## Renseignements et conditions d'admission, page 21

Programme ouvert à l'admission d'automne et d'hiver



« Après plusieurs années sur le marché du travail et de nombreux détours dans différents programmes universitaires, j'ai décidé de tenter ma chance en Soins infirmiers à BdeB. Deux années plus tard, je peux affirmer que j'y ai trouvé ma passion. C'est grâce au dévouement de plusieurs enseignantes et aux diverses expériences que celles-ci ont partagées avec nous que j'ai développé mon amour pour les soins infirmiers. Je suis maintenant déterminée à poursuivre des études universitaires afin de me spécialiser en tant qu'infirmière clinicienne. »

Claudia Turcotte



## GRILLE DE COURS

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session : **Ancrage**

- Le corps humain I
- Psychogénèse et communication I
- Ancrage à la profession

#### Deuxième session : **Adaptation**

- Le corps humain II
- Psychogénèse et communication II
- Adaptation clinique en médecine
- Pharmacothérapie

#### Troisième session : **Consolidation**

- Microbiologie et immunologie humaine
- Consolidation clinique en chirurgie
- Mesures d'urgence
- Adaptation et communication

#### Quatrième session : **Éducation**

- Le corps humain III
- Sociologie de la famille
- Situations cliniques en périnatalité
- Situations cliniques en pédiatrie
- Promotion de la santé au sein de la communauté

#### Cinquième session : **Leadership**

- Sociologie de la santé
- Situations cliniques en médecine et chirurgie I
- Situations cliniques en santé mentale

#### Sixième session : **Intégration**

- Intégration : Dilemmes éthiques, diversité et situations cliniques en médecine et chirurgie II
- Situations cliniques auprès de la personne âgée
- Situations cliniques en soins ambulatoires

### FORMATION GÉNÉRALE

- Mise à niveau I de chimie (si nécessaire)
- Mise à niveau II de chimie (si nécessaire)

- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire
- Littérature québécoise
- Français propre au programme

- Philosophie et rationalité
- L'être humain (Philosophie)
- Éthique et politique (Philosophie)

- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie

- Langue anglaise
- Anglais propre au programme

- 2 cours complémentaires

• Une partie de ce cours est donnée en mode virtuel.

# SOINS INFIRMIERS POUR INFIRMIÈRES ET INFIRMIERS AUXILIAIRES

## CHOISIR CE PROGRAMME À BdeB, C'EST...

- Opter pour un collègue qui reconnaît vos acquis de formation et d'expérience.
- Profiter d'un programme complètement réorganisé, bonifié et qui s'adresse spécifiquement aux infirmières et infirmiers auxiliaires.
- Profiter d'une formation complète pendant laquelle vous appliquerez les activités réservées de l'infirmière, dont celle de l'évaluation de la condition physique et mentale de personnes symptomatiques.
- Bénéficier d'une formation où chaque session exploite un thème particulier (voir grilles de cours, p. 55).
- Avoir accès à un service d'aide à la réussite individualisé ou de groupe, selon vos besoins.

## UN JOUR, VOUS POURRIEZ...

À titre d'infirmière ou d'infirmier :

- Travailler au sein d'une équipe dans un contexte de collaboration.
- Jouer un rôle de professionnel de la santé responsable et autonome.
- Intervenir avec vigilance, respect et empathie auprès de clientèles diverses dans des contextes hospitaliers, ambulatoires et de prévention.

Ce programme vous prépare à ces fonctions.

## STAGES

Au cours de la formation, des stages dans les milieux de médecine, chirurgie, soins ambulatoires, gériatrie, réadaptation, soins de longue durée, santé mentale, pédiatrie et périnatalité vous seront offerts dans une grande variété d'établissements.

## LE MARCHÉ DU TRAVAIL AUJOURD'HUI

Vous aurez la possibilité de mener une carrière des plus stimulantes, tant sur le plan personnel que professionnel. Les employeurs apprécient particulièrement la qualité de la formation offerte au Collège de Bois-de-Boulogne ce qui vous donne une longueur d'avance sur les autres candidats.

**LE COLLÈGE DE BOIS-DE-BOULOGNE A ÉTÉ LE PREMIER COLLÈGE DE LA GRANDE RÉGION DE MONTRÉAL À OFFRIR CE PROGRAMME!**

### MANNEQUINS HAUTE FIDÉLITÉ

Dès l'automne 2017, les étudiants disposeront de trois salles de simulation au Collège, où ils passeront de la théorie à la pratique en vivant des mises en situation grâce aux mannequins haute fidélité.

## TAUX DE PLACEMENT ET SALAIRES

- En emploi : 100%
  - Salaire des infirmières et infirmiers titulaires du DEC : de 42 700 \$ à 68 000 \$\*
- \* Données provenant du site de l'Ordre des infirmiers et infirmières du Québec (OIIQ) (basé sur l'échelle salariale en vigueur le 1<sup>er</sup> avril 2016)

## UNE OPTION DE PLUS : LE BACCALURÉAT EN DEUX ANS

Après l'obtention de votre DEC, vous pourrez obtenir votre baccalauréat en Sciences infirmières en deux ans, en vertu d'une entente avec l'Université de Montréal (DEC-BAC en cinq ans). Il est également possible d'obtenir un baccalauréat auprès d'autres universités selon leur capacité d'accueil.

## ET EN PLUS...

- Demi-journée carrière où plus de 40 établissements de santé sont représentés.
- Atelier sur la rédaction du curriculum vitae et sur le DEC-BAC.
- Réalisation d'activités de promotion de la santé (stands d'information en santé mentale, etc.).
- Encadrement axé sur le développement des stratégies d'apprentissage afin de faciliter votre réussite au collégial, guichets d'aide à la réussite, foires aux questions avant les examens, etc.



## GRILLE DE COURS

Entrée à l'automne (2 1/2 ans)

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session : Adaptation

- Le corps humain I
- Psychogénèse et communication I
- Adaptation à la profession
- Pharmacothérapie

#### Deuxième session : Consolidation

- Le corps humain II
- Psychogénèse et communication II
- Consolidation clinique en chirurgie
- Mesures d'urgence
- Adaptation et communication

#### Troisième session : Éducation

- Microbiologie et immunologie humaine
- Sociologie de la famille
- Situations cliniques en périnatalité
- Situations cliniques en pédiatrie
- Promotion de la santé au sein de la communauté

#### Quatrième session : Leadership

- Le corps humain III
- Sociologie de la santé
- Situations cliniques en médecine et chirurgie I
- Situations cliniques en santé mentale

#### Cinquième session : Intégration

- Situations cliniques en médecine et chirurgie II et soins ambulatoires
- Situations cliniques auprès de la personne âgée
- Dilemmes éthiques et diversité

## LES PRÉALABLES DU SECONDAIRE

- STE (Science et technologie de l'environnement) ou SE (Sciences et environnement) de la 4<sup>e</sup> ou Sciences physiques 436 ou l'équivalent
- Chimie 5<sup>e</sup> ou Chimie 534\*
- Détenir le Diplôme d'études professionnelles (DEP) en santé, assistance et soins infirmiers. Et avoir réussi les cours suivants :

- Langue d'enseignement et langue seconde de 5<sup>e</sup> secondaire
- Mathématiques de 4<sup>e</sup> secondaire (416)

\* Cette exigence entrera en vigueur pour l'admission à la session d'automne 2018. Entre-temps, pour les élèves qui n'auront pas réussi le cours Chimie 534, les collèges offriront une formation complémentaire en chimie, adaptée aux besoins du programme d'études.

## DATES LIMITES D'ADMISSION DU SRAM

- 1<sup>er</sup> mars pour la session d'automne
- 1<sup>er</sup> novembre pour la session d'hiver

Renseignements : le programme débutant à l'automne est d'une durée de deux ans et demi, alors que celui débutant à l'hiver est d'une durée de trois ans. Le cheminement scolaire est présenté sous les grilles de cours.

## GRILLE DE COURS

Entrée à l'hiver (3 ans)

### FORMATION SPÉCIFIQUE

#### Première session : Initiation

- Le corps humain I
- Psychogénèse et communication I

#### Deuxième session : Adaptation

- Le corps humain II
- Psychogénèse et communication II
- Adaptation à la profession
- Pharmacothérapie

#### Troisième session : Consolidation

- Microbiologie et immunologie humaine
- Consolidation clinique en chirurgie
- Mesures d'urgence
- Adaptation et communication

#### Quatrième session : Éducation

- Le corps humain III
- Sociologie de la famille
- Situations cliniques en périnatalité
- Situations cliniques en pédiatrie
- Promotion de la santé au sein de la communauté

#### Cinquième session : Leadership

- Sociologie de la santé
- Situations cliniques en médecine et chirurgie I
- Situations cliniques en santé mentale

#### Sixième session : Intégration

- Situations cliniques en médecine et chirurgie II et soins ambulatoires
- Situations cliniques auprès de la personne âgée
- Dilemmes éthiques et diversité

## FORMATION GÉNÉRALE (pour les deux grilles)

- Mise à niveau I de chimie (si nécessaire)
- Mise à niveau II de chimie (si nécessaire)
- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire
- Littérature québécoise
- Français propre au programme
- Philosophie et rationalité
- L'être humain (Philosophie)
- Éthique et politique (Philosophie)

- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie
- Langue anglaise

- Anglais propre au programme
- 2 cours complémentaires

• Une partie de ce cours est donnée en mode virtuel.



COURS CAPTURE PHOTO ET VIDÉO

# TREMPLIN DEC

## Profil Orientation Pour s'intégrer aux études collégiales

### AVEC CE PROGRAMME, VOUS POURREZ...

- Réfléchir à vos intérêts professionnels et confirmer votre orientation.
- Explorer certains programmes collégiaux (Histoire et civilisation, Sciences humaines et Arts, lettres et communication).
- Avoir un accès privilégié aux personnes responsables de l'orientation, de l'information scolaire et du cheminement scolaire.
- Développer de bonnes méthodes de travail et des stratégies d'apprentissage.

Certains cours suivis à l'intérieur du programme Tremplin DEC peuvent être reconnus comme cours complémentaires selon le programme d'études que l'étudiant choisit par la suite.

### RENSEIGNEMENTS ET CONDITIONS D'ADMISSION

- Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission à un programme de DEC (voir page 21).
- Vous fréquenterez un établissement collégial pour la première fois ou vous avez interrompu vos études collégiales pendant au moins une session d'automne ou d'hiver.

## GRILLE DE COURS

### FORMATION GÉNÉRALE

- Écriture et littérature
- Langue anglaise
- Activité physique et santé

### FORMATION SPÉCIFIQUE

- Un cours obligatoire :  
Cheminement personnel et réussite
- Deux cours au choix parmi une offre de cours tirée des programmes suivants :

#### Sciences humaines

- Introduction à la psychologie
- Histoire de la civilisation occidentale

#### Arts, lettres et communication

- Capture photo et vidéo
- Histoire, arts et médias
- Métiers de la communication
- Image fixe et image en mouvement

#### Histoire et civilisation

- La Méditerranée, carrefour de l'Antiquité
- Arts : symbolique et procédés



COURS INTRODUCTION À LA PSYCHOLOGIE

# RÉSIDENCE ÉTUDIANTE

Mon milieu de vie,  
ma réussite!



Située sur le campus du Collège et reliée au pavillon Ignace-Bourget, notre résidence comporte plusieurs avantages et offre un environnement favorable au repos et à la réussite de vos études. Elle peut accueillir jusqu'à 104 étudiants en chambres meublées privées ou semi-privées.

Nous offrons un ensemble de services et d'accès gratuits, comme :

- Ligne téléphonique et accès Internet, salle d'études, cuisinette et salon communs sur chaque étage, salle de lavage et accès au centre de conditionnement physique.

## INFORMATION

514 332-3000, poste 7530 ou [residence@bdeb.qc.ca](mailto:residence@bdeb.qc.ca) | [bdeb.qc.ca/residence](http://bdeb.qc.ca/residence)



# VISITEZ BdeB

Plus d'une façon de découvrir le Collège

## JOURNÉE PORTES OUVERTES

JEUDI 19 OCTOBRE 2017  
De 16 h à 21 h

## SOIRÉE D'INFORMATION

MERCREDI 24 JANVIER 2018  
De 16 h à 20 h 30

## ÉLÈVE D'UN JOUR ET VISITE DU COLLÈGE

La plupart des programmes offrent l'activité *Élève d'un jour*. Des visites guidées, par petits groupes, sont également possibles pour les élèves de 5<sup>e</sup> secondaire et leurs parents. Pour plus de renseignements, consultez [bdeb.qc.ca/eleve-dun-jour](http://bdeb.qc.ca/eleve-dun-jour) ou écrivez à [communications@bdeb.qc.ca](mailto:communications@bdeb.qc.ca).

## INVITATION SPÉCIALE AUX ÉLÈVES DE 5<sup>e</sup> SECONDAIRE INTÉRESSÉS PAR LES SCIENCES

Participez à l'activité proposée par les *Ambassadeurs scientifiques* (voir page 26).



# TOUS LES CHEMINS MÈNENT À BdeB

Facile d'accès!

## LÉGENDE

- BdeB** Collège de Bois-de-Boulogne
- Train Montréal/Blainville–Saint-Jérôme
- Train Montréal/Deux-Montagnes
- Train Montréal/Mont-Saint-Hilaire
- Train Montréal/Delson–Candiac
- Train Montréal/Dorion–Rigaud
- Train Montréal/Repentigny–Mascouche
- Gare de train
- Métro Montmorency/Côte-Vertu (ligne orange)
- Métro Snowdon/Saint-Michel (ligne bleue)
- Métro Angrignon/Honoré-Beaugrand (ligne verte)
- Métro Berri-UQAM/Longueuil (ligne jaune)
- Terminus de métro
- Terminus d'autobus Laval (STL)
- Circuit d'autobus conduisant au Collège (STL)
- Circuit d'autobus conduisant au Collège (STM)
- Numéro du circuit d'autobus (STL)
- Numéro du circuit d'autobus (STM)

## TRAINS DE BANLIEUE • AMT

- Montréal/Blainville–Saint-Jérôme
  - Gare Bois-de-Boulogne située à deux pas du Collège
- Montréal/Deux-Montagnes
  - Gare Montpellier, puis autobus 171 est
  - Gare Bois-Franc, puis autobus 164 est
  - Gare Du Ruisseau, puis autobus 135 sud
- Montréal/Repentigny–Mascouche
  - Gare Sauvé, puis autobus 180 ouest

## AUTOBUS • STL

- Autobus 55 (arrêt au Collège)

## MÉTRO-AUTOBUS • STM

- Station Henri-Bourassa, puis autobus 171 ouest ou 164 ouest ou 171 ÉCOLE (ligne spéciale Bois-de-Boulogne)
- Station Sauvé, puis autobus 180 ouest
- Station Côte-Vertu, puis autobus 171 est
- Station Acadie, puis autobus 179 nord



## PLUSIEURS LIGNES D'AUTOBUS PERMETTENT UN ACCÈS RAPIDE AU MÉTRO :

**Station Côte-Vertu :** 17, 64, 70, 72, 128, 170, 171, 174, 177, 196, 213, 215, 216, 225, 468, 470, 475

**Station du Collège :** 72, 73, 76, 117, 128, 175, 202, 220, 409, 460

**Station Henri-Bourassa :** 30, 31, 48, 49, 53, 56, 69, 146, 164, 171, 469



## Invitation à tous les étudiants

Le Collège de Bois-de-Boulogne vous invite à utiliser les transports respectueux de l'environnement : vélo, autobus, train, métro et notre service de covoiturage.



## PLUS

- Élève d'un jour (offert dans la plupart des programmes) et visite du Collège pour les groupes (p. 59)
- Ambassadeurs scientifiques (p. 26)
- Métro, autobus et trains de banlieue (p. 60)

## PORTES OUVERTES

LE JEUDI 19 OCTOBRE 2017, DE 16 H À 21 H

## SOIRÉE D'INFORMATION

LE MERCREDI 24 JANVIER 2018, DE 16 H À 20 H 30

- EXPLOREZ LE COLLÈGE EN ACTION
- RENCONTREZ NOS ENSEIGNANTS ET NOS ÉTUDIANTS
- CONSULTEZ NOS CONSEILLERS DE L'ADMISSION
- OBTENEZ RÉPONSE À TOUTES VOS QUESTIONS



**Collège  
de Bois-de-Boulogne**

10555, avenue de Bois-de-Boulogne, Montréal (Québec) H4N 1L4  
514 332-3000

**BDEB.QC.CA**

 Bois-de-Boulogne

