

TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

DEC-BAC

ATE

BOURSES

ADMISSION

Automne et hiver

CAMPUS OFFERT

✓ Saint-Georges

PRÉALABLES

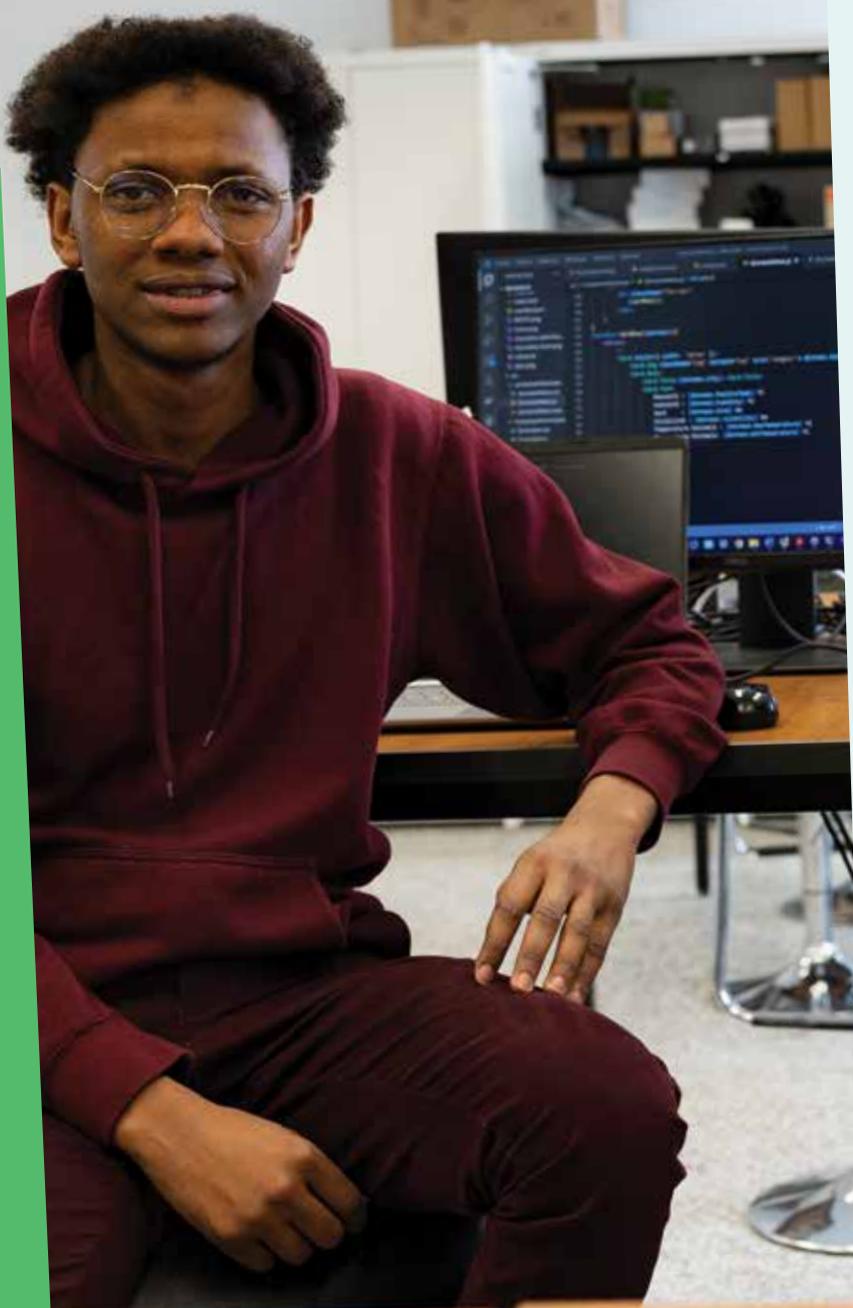
Respecter les conditions d'admission au collégial présentées à la page 74.

- ✓ Mathématiques, séquence Technico-sciences (064-426) ou séquence Sciences naturelles (065-426) de la 4^e secondaire
- ou**
- séquence Culture, société et technique (063-504) de la 5^e secondaire

EXIGENCE DEC-BAC

- ✓ Mathématiques, séquence Technico-sciences (064-506) ou séquence Sciences naturelles (065-506) de la 5^e secondaire

Pour en savoir plus
tinf@cegepba.qc.ca



Tu veux contribuer à l'innovation technologique?

Deviens une référence des domaines de l'informatique et des nouvelles technologies grâce au programme Techniques de l'informatique. La formation offerte au Cégep Beauce-Appalaches te prépare à une carrière de programmeuse-analyste ou de programmeur-analyste et t'ouvre les portes sur un milieu de travail diversifié.

Approfondis tes connaissances du Web et de la programmation (native, mobile, jeux, objets connectés) avec des projets concrets et des stages en milieu de travail. À l'affût des dernières nouveautés, l'équipe enseignante t'accompagne dans ton apprentissage à travers la méthode AGILE, une approche dynamique et flexible mettant de l'avant le travail d'équipe et la collaboration.

DE LA THÉORIE À LA PRATIQUE

- / Programmation et conception d'applications mobiles
- / Développement d'applications natives et Web performantes
- / Programmation de jeux vidéo et d'objets connectés
- / Gestion des appareils et des réseaux informatiques
- / Programme en constante évolution à l'affût des nouvelles technologies

L'EXPÉRIENCE BEAUCE-APPALACHES

- / Apprentissage selon la méthode AGILE
- / Un corps enseignant disponible et proche de la communauté étudiante
- / Possibilité de deux stages rémunérés en alternance travail-études (ATE)
- / Possibilité de stage à l'international
- / Stage crédité en entreprise en sixième session
- / Laboratoire équipé pour faire de la réseautique
- / Laboratoire spécialisé pour expérimenter la programmation d'objets connectés
- / Jusqu'à 31 500 \$ en bourses Parcours et Perspective Québec

LE MARCHÉ DU TRAVAIL

- / Programmation et analyse
- / Gestion de projets
- / Conception et développement des sites Web et d'applications mobiles
- / Conception et gestion de bases de données
- / Entrepreneuriat
- / Technologies de l'information

VERS L'UNIVERSITÉ

Il est important de consulter les sites Web des universités envisagées pour connaître les cours de mathématiques requis tant au niveau secondaire que collégial.

Ce DEC ouvre également la voie aux programmes universitaires à condition de répondre aux exigences d'admission. Informe-toi auprès de ton service d'orientation.

GRILLE DE COURS

Théorie
Pratique
Étude

SESSION 1

Activité physique et santé	1-1-1
Langue et rédaction	2-2-2
Mathématique pour l'informatique I	2-2-2
Introduction à la profession	1-2-1
Applications bureautiques	2-3-2
Installations matérielles	1-2-1
Introduction à la programmation	2-4-3
Gestion des multimédias	1-2-2

SESSION 2

Philosophie et rationalité	3-1-3
Écriture et littérature	2-2-3
Anglais I	2-1-3
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle (DEC-BAC)	3-2-3
Mathématique pour l'informatique II (régulier)	2-2-2
Base de données I	2-2-1
Système d'exploitation	2-3-1
Programmation objet I	2-2-2
Développement Web I	2-2-3

SESSION 3

Activité physique et efficacité	0-2-1
L'être humain	3-0-3
Littérature et imaginaire	3-1-3
Cours complémentaire (régulier)	x-x-3
Calcul différentiel (DEC-BAC)	3-2-3
Modélisation de données	1-2-3
Programmation objet II	2-4-3
Gestion de réseau I	2-4-1
Développement Web II	2-2-3

SESSION 4

Activité physique et autonomie	1-1-1
Littérature québécoise	3-1-4
Cours complémentaire (régulier)	x-x-3
Calcul intégral (DEC-BAC)	3-2-3
Méthodes de développement	2-4-3
Base de données II	2-3-2
Programmation avancée	2-2-3
Gestion de réseau II	1-2-1
Développement Web III	2-3-3

ÉTÉ: STAGE ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES DE 8 À 12 SEMAINES (MAI À AOÛT)

SESSION 5

Éthique et intervention	2-1-3
Anglais spécifique	2-1-3
Communication appliquée à l'informatique	2-1-1
Entreprise et éthique professionnelle	2-1-1
Soutien aux utilisateurs	1-2-1
Programmation d'objets connectés	2-3-3
Projet de développement collaboratif	2-4-3
Automatisation et configuration de serveurs	2-2-3

HIVER: STAGE ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES DE 8 SEMAINES (JANVIER À MARS)

SESSION 6

Programmation de jeux	2-4-3
Programmation mobile	2-3-3
Projet d'intégration (ESP)	1-11-1