



Durée
3 ans (6 sessions,
2625 heures)



Horaire
Temps plein
Jour



**Langues
d'enseignement**
Français, anglais



Modes de formation
Sur campus, en ligne
(Montréal et Laval)

Développe des compétences en programmation en suivant une méthodologie rigoureuse de développement de produits avec notre DEC en Techniques de l'informatique, profil Programmation. Apprends à utiliser différentes approches de gestion de projets informatiques, dont Scrum, pour créer des applications prêtes à être installées et exploitées. Collabore au sein d'une équipe qui applique les meilleures pratiques (Agile, Scrum) et utilise des outils essentiels de l'industrie (GitLab, GitHub).

Perspectives d'emploi

Le nombre d'emplois en programmation à Montréal est en hausse, stimulé par :

- La demande de services informatiques,
- Les avancées technologiques des applications et du mobile,
- La transition numérique.

Une très forte demande dans ce domaine a d'ailleurs incité l'initiative « Opération main-d'œuvre » au Québec en 2021.

Domaines de carrière

- Développeur mobile (développeur d'applications Android et iOS, développeur d'applications mobiles et assurance qualité des applications),
- Développeur web (développeur d'applications web, développeur de sites web (front-end, back-end et Full Stack) et développeur de services web),
- Développeur orienté objet (développement d'applications orientées objet (.Net, Java, C++) et assurance qualité des applications),
- Professionnel en TI (conseiller en TI, concepteur d'interfaces utilisateur, testeur d'applications et formateur en TI).

Opportunités

Notre approche unique intègre l'expérience professionnelle avec l'apprentissage en classe pour une formation pratique et concrète.

- Collabore avec des professionnels actifs de l'industrie;
- Affine tes compétences dans un cadre d'apprentissage axé sur la pratique;
- Crée un portfolio adapté à tes objectifs de carrière;
- Rejoins notre club informatique pour maintenir des liens avec des entreprises et participer à plusieurs événements et ateliers.

Installations et équipements de pointe

Développe tes compétences avec de l'équipement, des logiciels et des technologies conformes aux normes de l'industrie dans nos installations avancées, incluant :

- Salles de classe FLEX,
- Salles de classe actives,
- Laboratoire informatique entièrement équipé,
- Et bien d'autres encore !

Participe activement et collabore avec les enseignants en utilisant ces installations spécialisées, renforçant ainsi ta motivation et confiance.

Diplôme et accréditation

Reconnu à l'international, ce Diplôme d'études collégiales (DEC) est accrédité par le ministère de l'Enseignement supérieur du Québec.

Les détenteurs d'un Diplôme d'études collégiales (DEC) peuvent poursuivre des études universitaires ou intégrer directement le marché du travail.

Expérience de travail

Gagne une expérience pratique recherchée grâce à notre Service Emploi et notre programme **Alternance travail-études** (ATE), qui inclut **deux stages** dans ton programme.

Notre programme en Techniques de l'informatique - Programmation comprend également **un stage de 255 heures** dans le cadre de la formation.

Pour ce programme,
tu devras utiliser ton
équipement informatique.





Frais de scolarité

Estime le coût
de tes études
en 4 étapes simples

[CALCULER MES FRAIS](#)

Conditions d'admission

Des exceptions à ces conditions d'admission pourraient être appliquées. Chaque demande est examinée par le Collège.

Pour être admissibles à ce programme, les candidats doivent généralement satisfaire l'un des critères suivants :

- Avoir obtenu un diplôme d'études secondaires (DES) et avoir réussi les matières préalables suivantes :
 - Mathématiques TS, SN Secondaire 4 ou CST Secondaire 5 (Maths 436 sous l'ancien régime).
- Avoir obtenu un diplôme d'études professionnelles (DEP) et avoir réussi les matières préalables suivantes :
 - Français du niveau Secondaire 5;
 - Anglais du niveau Secondaire 5;
 - Mathématiques TS, SN Secondaire 4 ou CST Secondaire 5 (Maths 436 sous l'ancien régime).
- Avoir obtenu une formation équivalente ou jugée suffisante par le Collège LaSalle.

Liste de cours

Les Diplômes d'études collégiales (DEC) se composent de :

- cours de formation générale communs à tous les programmes,
- cours de formation générale spécifique au programme,
- cours de formation générale complémentaires.

Cours de formation générale

- 3 cours d'éducation physique (90 h)
- 3 cours de philosophie (150 h)
- 4 cours de langue et de littérature (240 h)
- 2 cours de langue seconde (90 h)
- 2 cours complémentaires (90 h)

Cours spécifiques au programme

- Mathématiques appliquées à l'informatique (60 h)
- Outils informatiques (45 h)
- Introduction au développement web (45 h)
- Algorithme et programmation (90 h)
- Architecture des ordinateurs (75 h)
- Concepts de la programmation orientée objet (90 h)
- Système d'exploitation et réseautique (60 h)
- Développement web client (90 h)
- Base de données I (90 h)
- Analyse et modélisation d'un système d'information (90 h)
- Développement d'applications multi-tiers (90 h)
- Bases de données II (60 h)
- Langue de scripts (60 h)
- Développement d'applications web serveur I (90 h)
- Structure de données (60 h)
- Programmation orientée objet (75 h)
- Développement d'applications web serveur II (75 h)
- Développement mobile Android (75 h)
- Développement mobile IOS I (75 h)
- Intégration professionnelle (60 h)
- Implémentation d'un système d'information (75 h)
- Développement mobile multiplateformes (75 h)
- Tendances technologiques (60 h)
- Développement mobile IOS II (90 h)
- Stage (255 h)

* Le Collège se réserve le droit de remplacer certains cours.