



Durée
18-24 mois (4 sessions,
1650 heures)



Horaire
Temps plein
Jour



**Langues
d'enseignement**
FrançaisAnglais



**Mode
de formation**
Sur campus

Traitez et déchiffrez les codes de la programmation en interpellant l'analyse en vous lors de votre formation à l'AEC en Programmeur-analyste en technologie de l'information. Qualifiez-vous comme un expert de programmation et d'analyse en répondant aux besoins des utilisateurs, en modélisant des données et en gérant des applications réseau. Détenez les certifications CompTIA A+, Microsoft MCSD et Oracle OCA.

Perspectives d'emploi

Selon Guichet-Emplois, les projections pour l'emploi des programmeurs et analystes en technologie indiquent une croissance accrue et la création de nombreux nouveaux postes.

En assurant constamment la maintenance et la mise à jour des logiciels, les programmeurs ont un rôle essentiel dans l'univers informatique en créant de nouveaux logiciels et en leur optimisant l'utilisation quotidienne.

Domaines de carrière

- Analyste programmeur,
- Support technique,
- Analyste et gestionnaire - développeur de logiciels,
- Maintenance technique des ordinateurs et de leurs périphériques,
- Concepteur de bases de données,
- Consultant en informatique.

Diplôme et accréditation

Reconnue à l'international, cette Attestation d'études collégiales (AEC) est accréditée par le ministère de l'Enseignement supérieur du Québec.

Les programmes AEC sont des programmes de formation continue et sont principalement destinés aux adultes cherchant à valoriser leurs compétences ou à réorienter leur carrière.

Montréal

2000, rue Sainte-Catherine Ouest - 514 939-2006

Laval

1595, boulevard Daniel-Johnson, Bureau 200 - 514 939-2006

**Pour ce programme,
vous devrez utiliser votre
équipement informatique.**



VOIR LES REQUIS

Conditions d'admission

Des exceptions à ces conditions d'admission pourraient être appliquées. Chaque demande est examinée par le Collège. Pour être admissibles dans un programme AEC, les candidats doivent généralement satisfaire à l'un des critères suivants :

- Avoir interrompu ses études à temps plein pendant au moins deux (2) sessions consécutives ou une (1) année scolaire complète; ou
- Avoir suivi des études postsecondaires pendant une période d'au moins un (1) an; ou
- Avoir obtenu un diplôme d'études secondaires (DES) ou un diplôme d'études professionnelles (DEP), et le programme permet de recevoir une formation technique qui n'est pas offerte dans un programme DEC; ou
- Avoir obtenu une formation équivalente ou jugée suffisante et répondre aux conditions d'admission établie pour les études collégiales.

Liste de cours

Les programmes AEC sont basés sur les programmes DEC, mais ne comprennent pas de cours d'éducation générale tels que le français, l'anglais ou la philosophie.

Cours spécifiques au programme

- Bases de données I (90 h)
- Mathématiques appliquées à l'informatique (60 h)
- Algorithmes et programmation (90 h)
- Architecture des ordinateurs (75 h)
- Outils informatiques (45 h)
- Introduction au développement web (45 h)
- Concepts de programmation orientée objet (90 h)
- Système d'exploitation et réseautique (60 h)
- Développement web client (90 h)
- Analyse et modélisation de système d'information (90 h)
- Bases de données II (60 h)
- Développement d'applications web serveur I (90 h)
- Programmation orientée objet avancée (75 h)
- Développement mobile IOS (75 h)
- Langage de script (60 h)
- Développement d'applications multitiers (90 h)
- Développement d'applications web serveur II (75 h)
- Développement mobile Android (75 h)
- Tendances technologiques (60 h)
- Stage (255 h)

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