

DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS MOBILES

Attestation d'études collégiales (AEC)
870 heures / 30,3 unités

PROFIL DE L'ÉTUDIANT

Vous aimez...

- Travailler avec des langages de programmation;
- Utiliser des bases de données dans un contexte Web;
- Posséder le souci du détail et de la précision;
- Analyser des situations et trouver des solutions à des problèmes technologiques;
- Utiliser votre créativité pour le développement d'applications mobiles.

OBJECTIF

Le programme d'études *Développement d'applications mobiles* vise à former des développeurs d'applications mobiles. Comme le programme d'études d'AEC Développement d'applications mobiles s'adresse à des personnes détenant un minimum de connaissance en informatique, il vise à permettre à ces personnes de maîtriser les concepts et techniques reliés au développement d'applications mobiles, de même que de développer et d'approfondir tant leurs compétences techniques que professionnelles afin de répondre aux besoins du marché du travail.

Les fonctions de travail :

- Exploitez un langage de programmation structurée;
- Appliquer une approche de développement par objets;
- Élaborer des algorithmes;
- Produire une interface utilisateur;
- Organiser et exploiter des données;
- Corriger des programmes et applications;
- S'assurer de l'ergonomie des enchaînements lors de l'affichage des pages de l'application;
- Utiliser des outils de traitements d'images multimédias.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Actuellement, le secteur des technologies subit une pénurie de main-d'œuvre importante. Les diplômés de ce programme trouveront des emplois dans une grande variété de postes comme : analyste-programmeur en développement mobile, programmeur Java, développeur web mobile, programmeur Web, programmeur Android, programmeur IOS.

CRITÈRES DE SÉLECTION

En plus des conditions d'admission, le candidat doit démontrer une maîtrise suffisante de la langue française. Le candidat devra passer un test de français écrit dont les résultats détermineront s'il est admis.

CONDITIONS D'ADMISSION

Est admissible à un programme conduisant à une attestation d'études collégiales (AEC) la personne qui possède un diplôme d'études secondaires ou une formation jugée suffisante par le Cégep, et qui répond à l'une des conditions suivantes :

- Avoir obtenu un diplôme d'études professionnelles (DEP);
- Avoir interrompu ses études à temps plein ou avoir poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant au moins deux sessions consécutives ou une année scolaire;
- Avoir interrompu ses études à temps plein pendant une session et avoir poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant une session;
- Être visée par une entente conclue entre le Cégep et un employeur ou par un programme gouvernemental.

ADMISSION DES ÉTUDIANTS HORS QUÉBEC ET DES ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

Documents requis :

- Certificat de naissance
- Documents attestant la scolarité (bulletins, relevés de notes et diplômes)

Les documents présentés à l'appui de la demande d'admission sont des documents officiels, rédigés en français ou en anglais ou accompagnés d'une traduction certifiée dans une des deux langues officielles du Canada.

Les documents attestant la scolarité devront avoir fait l'objet d'une évaluation comparative des études hors du Québec par le SRAM ou le Ministère de l'Immigration, de la Diversité et de l'Inclusion. La scolarité attestée devra être équivalente aux conditions générales d'admission du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de la Science et aux conditions particulières du programme choisi.

Précisions :

La personne qui n'est pas née au Canada et qui soumet une demande d'admission doit présenter une preuve de citoyenneté canadienne, une preuve de son droit d'établissement au Canada ou un permis d'études.

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'ADMISSION

- Détenir une formation en informatique ou toute formation jugée pertinente par le Collège
- OU
- Détenir une expérience professionnelle ou un apprentissage scolaire en informatique.

**Cégep
GÉRALD
GODIN** FORMATION CONTINUE
ET SERVICES
AUX ENTREPRISES

Bien placé pour le savoir-faire

3109, boulevard des Sources, Dorval (Québec), H9B 1Z6
514-626-8555

CGODIN.QC.CA/FORMATION-CONTINUE

LISTE DES COURS

420-0D1-GG

Introduction à la
programmation structurée

420-0D3-GG

Fonctions de travail
et multimédias

420-103-GG

Programmation-objet

420-104-GG

Base de données
relationnelles

420-118-GG

Développement
d'applications Android I

420-122-GG

Développement
d'applications IOS I

420-119-GG

Programmation Web
mobile

420-123-GG

Services Web

420-124-GG

Développement
d'applications IOS II

420-120-GG

Développement
d'applications Android II

420-200-GG

Projet synthèse



**APPRENDRE
UN MÉTIER**