

Développement d'applications mobiles (AEC)

Code : LEA.CB

Modifié le : 2020-01-31

Ordre d'enseignement :	Collégial
Type de formation :	Professionnelle
Langue d'enseignement :	Français
Durée(s) :	900,0 Heure(s)
Unité(s) :	27,65
Diplôme(s) :	Attestation d'études collégiales (AEC)
Clientèle(s) visée(s) :	Adultes

Objectifs

Au terme de sa formation, l'étudiant sera capable de :

- Concevoir l'architecture d'une application mobile;
- Développer une application mobile;
- Organiser l'information dans un contexte de mobilité;
- Gérer la migration d'une application entre les différentes plateformes;
- Planifier le développement de la version mobile d'un site web;
- Assurer la qualité de l'application;
- Publier sur le marché l'application mobile;
- Effectuer une veille technologique.

Liste des compétences

- Exploiter un langage de programmation structuré. (016S)
- Appliquer une approche de développement par objets. (016T)
- Produire des algorithmes. (016W)
- Organiser et exploiter des données. (0170)
- Corriger des programmes. (0171)
- Utiliser des outils de traitements multimédias. (AE9M)
- Concevoir et développer une application mobile. (AF03)
- Apporter des améliorations fonctionnelles à une application mobile. (AF04)
- Développer la couche client d'une application Web. (AF05)
- Assurer la qualité d'une application mobile. (AF06)

Admission

Conditions d'admission

Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES).

.....
ou

Posséder une formation jugée suffisante par le collège.

.....
ET

Avoir interrompu ses études à temps plein ou poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant au moins deux

sessions consécutives ou une année scolaire.

ou

Être visé par une entente conclue entre le collège et un employeur ou bénéficiaire d'un programme gouvernemental.

ou

Avoir interrompu ses études à temps plein pendant une session et avoir poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant une session.

ou

Être titulaire d'un diplôme d'études professionnelles (DEP).

ET

Avoir la citoyenneté canadienne, un statut d'immigrant reçu ou tout autre statut reconnu donnant droit d'étudier au Québec.

et

Avoir une connaissance jugée suffisante de la langue française parlée et écrite.

et

Posséder une connaissance minimale en informatique ou une expérience de travail pertinente dans le domaine de l'informatique.

Établissements d'enseignement

Établissements offrant le programme

Nom	Caractéristiques spécifiques	Région
Cégep Limoilou (Campus de Québec)	- Non offert actuellement	Capitale-Nationale
Collège Ahuntsic	- Intensif - Offert le jour - Stage(s)	Montréal
John Abbott College	- Offert en anglais - Stage(s)	Montréal

Références

DEC de référence

Titre	Code
Techniques de l'informatique (DEC)	420.A0

Codes et classifications

Codes

Code de programme : LEA.CB

Code(s) Coursus : 4.4

Domaine d'études

Secteur : Administration, commerce et informatique

Particularités de l'établissement Cégep Limoilou (Campus de Québec)

Modifié le : 2020-12-02

Code de formation : LEA.CB
Ordre d'enseignement : Collégial
Langue d'enseignement : Français
Code de l'établissement : 902000
Précisions sur l'admission : Non offert actuellement

Particularités de l'établissement Collège Ahuntsic

Modifié le : 2020-11-26

Code de formation : LEA.CB
Ordre d'enseignement : Collégial
Langue d'enseignement : Français
Code de l'établissement : 913000
Mode(s) d'enseignement : Intensif
Offert le jour
Particularité(s) : Stage(s)

Structure du programme

Commentaires

Conditions particulières d'admission :

- Le candidat pourrait être soumis à un test administré par le Collège.
- La personne doit avoir réussi Mathématiques séquence Technico-science (064426) ou séquence Sciences naturelles (065426) de la 4e secondaire ou séquence Culture, société et technique (063504) de la 5e secondaire ou les mathématiques 436.

Particularités de l'établissement John Abbott College

Modifié le : 2020-11-26

Code de formation : LEA.CB
Ordre d'enseignement : Collégial
Langue d'enseignement : Français
Code de l'établissement : 935000
Mode(s) d'enseignement : Offert en anglais
Particularité(s) : Stage(s)

Structure du programme

Commentaires

Mobile Application Development - AEC LEA.CB

© GRICS, 1985-2021