

Analyste programmeur (AEC)

Code : LEA.0C

Modifié le : 2019-12-18

Ordre d'enseignement :	Collégial
Type de formation :	Professionnelle
Langue d'enseignement :	Français
Durée(s) :	1 545,0 Heure(s)
Unité(s) :	64,00
Diplôme(s) :	Attestation d'études collégiales (AEC)
Clientèle(s) visée(s) :	Adultes
Particularité(s) :	Stage(s)

Objectifs

Ce programme vise à former des spécialistes en conception et développement orientés objet.

Liste des compétences

- Traiter l'information relative au marché du travail pour un analyste-programmeur. (BBBA)
- Organiser son travail. (BBBB)
- Développer des algorithmes pour la résolution de problèmes. (BBBC)
- Analyser et modéliser un système d'information. (BBBD)
- Appliquer les concepts fondamentaux de l'approche de programmation orientée objet. (BBBE)
- Configurer une station de travail dans un environnement distribué. (BBBF)
- Mettre en place et exploiter un environnement de données. (BBBG)
- Développer des applications en utilisant des composants. (BBBH)
- Concevoir une solution. (BBBJ)
- Construire des interfaces personnes-machines ergonomiques. (BBBK)
- Développer des applications qui exploitent une source de données. (BBBL)
- Appliquer les principes de l'assurance qualité et les techniques de test. (BBBM)
- Déployer une application. (BBBN)
- Développer une application Web. (BBBP)
- Développer une application multiplateforme. (BBBQ)
- Développer une application orientée composants et services. (BBBR)
- Intégrer une application dans un écosystème complexe. (BBBS)
- Gérer les activités de développement informatique. (BBBT)
- Effectuer le développement d'une application informatique. (BBBX)
- Effectuer la recherche d'information. (BCAV)
- Interagir et communiquer dans des situations de travail variées. (BCAW)

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 bénéficié 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 déjà programmé dans un langage ou réussir un test portant sur la logique de programmation.

et

Réussir un test de français administré par le collège.

et

Être classé de niveau intermédiaire ou avancé en anglais lors d'un test administré par le collège.

Établissements d'enseignement

Établissements offrant le programme

Nom	Caractéristiques spécifiques	Région
Collège de Bois-de-Boulogne		Montréal

Références

DEC de référence

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

Codes et classifications

Codes

Code de programme : LEA.0C

Code(s) Coursus : 4.4

Domaine d'études

Secteur : Administration, commerce et informatique

Particularités de l'établissement

Collège de Bois-de-Boulogne

Modifié le : 2020-12-08

Code de formation : LEA.0C
Ordre d'enseignement : Collégial
Langue d'enseignement : Français
Code de l'établissement : 914000