

Spécialiste en qualité logicielle (AEC)

Code : LEA.BM

Modifié le : 2020-01-08

Ordre d'enseignement :	Collégial
Type de formation :	Professionnelle
Langue d'enseignement :	Français
Durée(s) :	1 260,0 Heure(s)
Unité(s) :	50,00
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 contrôle de la qualité du logiciel. Il s'adresse à toutes les personnes qui manifestent un intérêt marqué pour cette fonction de travail et qui possèdent le profil requis pour s'inscrire à cette formation technique.

Liste des compétences

- Communiquer en anglais avec une certaine aisance en utilisant des termes propres à l'informatique. (BAKA)
- Produire différents textes liés au domaine de l'informatique. (BAKR)
- Expliquer les processus du cycle de vie du logiciel et différentes méthodes de développement de logiciel. (BASK)
- Intégrer le marché du travail à l'aide d'un stage en entreprise. (BASX)
- Décrire et utiliser les différentes architectures matérielles et logicielles. (BBSG)
- Décrire la fonction de travail du spécialiste en qualité logicielle. (BBSH)
- Organiser son travail. (BBSJ)
- Appliquer les concepts de base de la programmation orientée objet et exploiter une BDD (base de données). (BBSL)
- Expliquer les concepts et techniques de base en qualité logicielle. (BBSM)
- Planifier et coordonner les activités d'un projet. (BBSN)
- Utiliser des algorithmes pour la résolution de problèmes et la manipulation de structures de données. (BBSP)
- Élaborer les tests de logiciels. (BBSQ)
- Réaliser les tests de logiciels. (BBSR)
- Automatiser les tests de logiciels. (BBSS)
- Gérer l'assurance qualité logicielle. (BBST)
- Expérimenter des méthodes dynamiques de recherche d'emploi. (BBSU)
- Appliquer les techniques d'amélioration continue. (BBSV)
- Réaliser un projet de synthèse en qualité logicielle. (BBSW)

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 réussi le cours de Mathématiques 436 ou TS 4e ou SN 4e ou CST 5e.

et

Réussir un ou plusieurs tests.

et

Réussir l'entrevue de sélection.

Établissements d'enseignement

Établissements offrant le programme

Nom	Caractéristiques spécifiques	Région
Collège de Bois-de-Boulogne	- Stage(s)	Montréal

Références

DEC de référence

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

Codes et classifications

Codes

Code de programme : LEA.BM

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.BM
Ordre d'enseignement : Collégial
Langue d'enseignement : Français
Code de l'établissement : 914000
Particularité(s) : Stage(s)