

Concepteur de bases de données (AEC)

Code : LEA.1U

Modifié le : 2020-01-13

Ordre d'enseignement :	Collégial
Type de formation :	Professionnelle
Langue d'enseignement :	Français
Durée(s) :	1 260,0 Heure(s)
Unité(s) :	49,00
Diplôme(s) :	Attestation d'études collégiales (AEC)
Clientèle(s) visée(s) :	Adultes
Particularité(s) :	Stage(s)

Objectifs

Ce programme vise à former des personnes désireuses d'exercer toutes les tâches propres au concepteur de bases de données. Il s'adresse à ceux et celles qui possèdent les habiletés nécessaires à la programmation et à la création de bases de données.

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. (BAKP)
- Analyser la fonction de travail. (BATB)
- Utiliser des techniques de communication orale et de rédaction dans l'exercice de ses fonctions. (BATE)
- Développer et implémenter des algorithmes en utilisant un langage de programmation. (BBAA)
- Analyser les besoins d'affaires en vue du développement d'un système informatique. (BBAC)
- Manipuler l'information contenue dans une base de données à l'aide d'un langage de requêtes. (BBAD)
- Concevoir une application à partir de la modélisation logique des données et des traitements. (BBAF)
- Développer et contrôler des applications à l'aide d'un langage de programmation natif à un système de gestion de bases de données. (BBAH)
- Appliquer les concepts fondamentaux de modélisation dans la réalisation de systèmes informatiques à l'aide d'outils de développement. (BBAL)
- Développer des applications orientées objet interfacées à une base de données. (BBAM)
- Appliquer des techniques d'assurance qualité appropriées au contexte de développement d'un système informatique. (BBAN)
- Installer et sécuriser un serveur de base de données dans un réseau. (BBAP)
- Appliquer et évaluer les techniques de conception de systèmes en fonction des architectures technologiques et de leurs contraintes. (BBAQ)
- Favoriser l'insertion au marché du travail à l'aide d'un stage en entreprise. (BBAR)
- S'initier aux tâches d'un administrateur de bases de données. (BBAT)

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

Mathématiques séquence Technico-science de la 4e secondaire ou l'équivalent.

et

Réussir un test de logique en informatique.

et

Réussir un test de français.

et

Réussir un test d'anglais, niveau intermédiaire.

et

Réussir l'entrevue de sélection.

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.1U

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.1U

Ordre d'enseignement : Collégial

Langue d'enseignement : Français

Code de l'établissement : 914000