

Sécurité informatique et réseautique (AEC)

Code : LEA.3D

Modifié le : 2020-01-07

Ordre d'enseignement :	Collégial
Type de formation :	Professionnelle
Langue d'enseignement :	Français
Durée(s) :	1 560,0 Heure(s)
Unité(s) :	51,33
Diplôme(s) :	Attestation d'études collégiales (AEC)
Clientèle(s) visée(s) :	Adultes
Particularité(s) :	Stage(s)

Objectifs

Ce programme vise à former les personnes désireuses d'exercer toutes les tâches reliées à cette fonction de travail : planifier l'implantation ou la migration du réseau, gérer le réseau et son évolution, gérer la sécurité du réseau, assurer la sauvegarde des données informatisées, superviser le fonctionnement du réseau, assurer le soutien aux usagers du réseau et résoudre les problèmes liés au réseau.

Il s'adresse à toute personne qui possède déjà certaines notions en informatique, notamment en programmation.

Sont incluses dans ce programme les compétences du CISSP (Certified Information Systems Security Professional) et du CCNA (Cisco Certified Network Associate), deux certifications des plus en demande dans le domaine de la sécurité informatique et de la réseautique.

Liste des compétences

- Mettre à profit les possibilités d'un système d'exploitation propre à une station de travail. (016Q)
- Installer des éléments physiques et logiques dans une station de travail. (016R)
- Exploiter un langage de programmation structuré. (016S)
- Appliquer une approche de développement par objets. (016T)
- Interagir et communiquer dans des situations de travail variées. (016V)
- Organiser et exploiter des données. (0170)
- Corriger des programmes. (0171)
- Mettre à profit les possibilités d'un environnement informatique en réseau. (0174)
- Créer et exploiter des bases de données. (0175)
- Analyser l'architecture d'un réseau informatique. (017R)
- Optimiser les fonctionnalités du système d'exploitation d'une station de travail. (017T)
- Assurer la sécurité des éléments physiques et logiques du réseau informatique. (017U)
- Assurer la gestion du parc informatique. (017V)
- Superviser le fonctionnement du réseau informatique. (017W)
- Choisir des logiciels. (017X)
- Assurer le soutien à la clientèle du réseau informatique. (017Z)
- Assurer l'évolution du réseau informatique. (0180)
- Développer des utilitaires. (0181)
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes du réseau informatique. (0182)
- Monter un serveur. (0183)
- Implanter les technologies et les services propres au réseau Internet. (0184)
- Planifier l'implantation d'un réseau informatique. (0185)
- Implanter un réseau informatique. (0186)
- Assurer la gestion du réseau informatique. (0187)
- Produire différents textes liés au domaine de l'informatique. (BAJV)

- Communiquer en anglais avec une certaine aisance en utilisant des termes propres à l'informatique. (BAJW)
- Expérimenter des méthodes dynamiques de recherche d'emploi. (BAUS)

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 bénéficier 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 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.3D

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.3D

Ordre d'enseignement : Collégial

Langue d'enseignement : Français

Code de l'établissement : 914000

Particularité(s) : Stage(s)