

Gestionnaire de réseaux Linux et Windows (AEC)

Code : LEA.A6

Modifié le : 2019-12-20

Ordre d'enseignement :	Collégial
Type de formation :	Professionnelle
Langue d'enseignement :	Français
Durée(s) :	1 335,0 Heure(s)
Unité(s) :	47,66
Diplôme(s) :	Attestation d'études collégiales (AEC)
Clientèle(s) visée(s) :	Adultes
Particularité(s) :	Stage(s)

Objectifs

Ce programme, axé sur les certifications LPI et Windows 2000, vise à rendre les élèves capables d'exercer les tâches inhérentes à la spécialité de gestionnaire de réseaux dans un environnement hétérogène (Linux, Netware, Windows) . Il permet l'acquisition de compétences liées à l'implantation et à la gestion sécuritaire d'un réseau informatique ainsi qu'au diagnostic et à la résolution de problèmes.

À la fin de la formation, l'élève sera capable de (d') :

- mettre en réseau local plusieurs stations de travail;
- monter des serveurs (Linux, Netware et Windows);
- administrer des réseaux locaux et globaux sous Linux, Netware et Windows;
- créer des scripts administratifs avec le langage Perl;
- assurer la sécurité des réseaux et des bases de données sur Internet.

Liste des compétences

- Analyser les fonctions de travail. (016N)
- 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)
- Produire des algorithmes. (016W)
- Mettre à profit les possibilités d'un environnement informatique en réseau. (0174)
- Créer et exploiter des bases de données. (0175)
- 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)
- Choisir des logiciels. (017X)
- 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)
- Implanter un réseau informatique. (0186)
- Assurer la gestion du réseau informatique. (0187)

Admission

Conditions d'admission

Détenir un diplôme d'études secondaires (DES) ou l'équivalent.

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

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

Établissements d'enseignement

Établissements offrant le programme

Nom	Caractéristiques spécifiques	Région
Cégep Édouard-Montpetit	<ul style="list-style-type: none">- Intensif- Offert le soir- Stage(s)- Temps plein	Montréal
Collège de Rosemont	<ul style="list-style-type: none">- Offert le jour- Stage(s)- Temps plein	Montréal

Références

DEC de référence

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

Codes et classifications

Codes

Code de programme : LEA.A6

Code(s) Cours : 4.4

Particularités de l'établissement Cégep Édouard-Montpetit

Modifié le : 2020-11-26

Code de formation :	LEA.A6
Ordre d'enseignement :	Collégial
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	909000
Mode(s) d'enseignement :	Intensif Offert le soir Temps plein
Particularité(s) :	Stage(s)

Structure du programme

Commentaires

Le programme sera offert à l'hiver 2021.

Particularités de l'établissement Collège de Rosemont

Modifié le : 2020-12-07

Code de formation :	LEA.A6
Ordre d'enseignement :	Collégial
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	915000
Mode(s) d'enseignement :	Offert le jour Temps plein
Particularité(s) :	Stage(s)