

CONDITIONS D'ADMISSION

Les personnes intéressées à s'inscrire à ce programme devront avoir complété un diplôme d'études secondaires ou professionnelles (DES ou DEP) ou posséder une formation jugée suffisante par le collège.

Les candidats devront également satisfaire à l'une des conditions suivantes :

- Avoir interrompu ses études pendant au moins deux sessions consécutives ou une année scolaire.
- Être visée par une entente conclue entre le collège et un employeur ou par un programme gouvernemental.
- Avoir complété au moins une année d'études postsecondaires échelonnée sur une période d'un an ou plus.



GESTION DE RÉSEAUX ET TÉLÉPHONIE IP (AEC) LEA.BP

1470 heures

DOCUMENTS REQUIS POUR L'INSCRIPTION

- Certificat de naissance
- Relevé(s) de notes et diplômes
- Formulaire d'inscription dûment rempli
- Frais d'inscription de 250\$

Candidats nés hors pays, ajoutez les documents suivants:

- Certificat de sélection du Québec (CSQ)
- Équivalences du MRCI (le cas échéant)
- Statut au Canada : Résidence ou Citoyenneté



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

INSTITUT TECCART

3030, rue Hochelaga, Montréal H1W 1G2

Tél.: 514-526-2501 | 1-866-TECCART

www.teccart.qc.ca (832-2278)



Métro
Préfontaine

ACADÉMIE DES ARTS ET DU DESIGN

7305, boul. Marie-Victorin, 2e étage, Brossard

Tél.: 514-875-9777 | 1-800-268-9777

www.aadmtl.com



Métro Longueuil
Navette de l'Académie

GESTION DE RÉSEAUX ET TÉLÉPHONIE IP (AEC) LEA.BP



GESTION DE RÉSEAUX ET TÉLÉPHONIE IP (AEC) LEA.BP

BUTS DU PROGRAMME

Dans un monde unifié par la globalisation, le gestionnaire de réseaux devient une ressource incontournable pour la PME et la Multinationale. La convergence des infrastructures, qui découle de l'arrivée sur le marché de Nouvelles Technologies d'Informations et de Communications (NTIC), est désormais inévitable. Elles englobent tous les modes de communication de l'informatique à la téléphonie numérique. La téléphonie IP en est un bel exemple. Une main-d'œuvre qualifiée, formée à la fois en téléphonie et en réseautique dans un environnement pédagogique technique et pratique, aura donc les connaissances et les compétences nécessaires afin de répondre aux besoins actuels et futurs des entreprises en communication.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

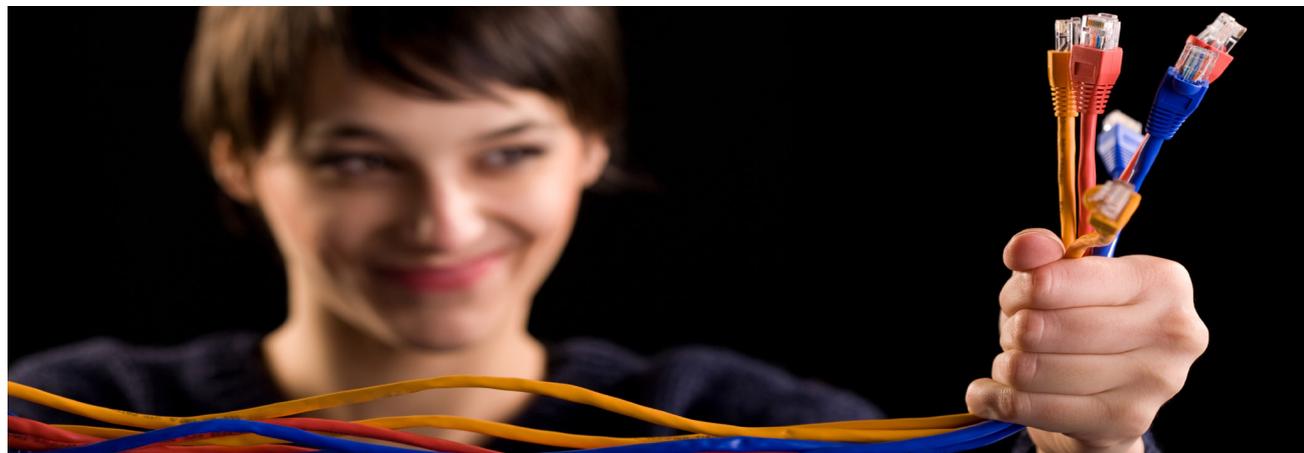
Ce programme d'études vise la formation de technologues aptes à exercer la profession d'administrateurs de réseaux informatiques multiplateformes et de Techniciens qui installent des équipements de communications, configurent et supportent des solutions de téléphonie IP. Ces personnes travaillent au sein de grandes entreprises qui possèdent leur propre service informatique ou, à titre de consultant, pour de petites ou moyennes entreprises. Normalement, dans une petite entreprise, le gestionnaire de réseaux informatiques sera l'unique responsable du bon fonctionnement du réseau informatique. Plus l'entreprise est grande, plus l'équipe affectée aux réseaux informatiques est grande; principalement, parce que les configurations des réseaux sont plus complexes et plus étendues. Cette formation vise aussi à faire acquérir les principes fondamentaux des réseaux de données (LAN, WAN), du modèle TCP/IP, des principes et mécanismes de Qualité de Service (QoS) et des applications de Voix sur IP (VoIP) que sont la téléphonie IP, la vidéo et autres applications de communication interpersonnelle en temps réel.



PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

À la fin de ce programme, les diplômés seront en mesure de déployer des méthodes efficaces et sécuritaires de travail auprès des différentes sphères informatiques des entreprises. Ils auront accès à différents postes d'emplois:

- Administrateur de réseaux (entretien, support technique)
- Gestionnaire ou technicien en sécurité de réseaux
- Consultant en informatique
- Spécialiste en routage de réseaux



CHEMINEMENT DU PROGRAMME*

Titre du cours		Heures
Session 1		
Mathématiques pour informaticien		75
Éléments de base des réseaux		90
Mise en fonction et utilisation d'un poste de travail		105
Outils informatiques		75
Session 2		
Concepts avancés des réseaux locaux		75
IT Essentials(Cisco)		75
Configuration de routeurs		75
Introduction à la gestion d'un serveur		75
Introduction à la téléphonie IP		90
Session 3		
Réseaux de longue distance		90
Centre de commutation en téléphonie IP		90
Application d'entreprise pour la téléphonie IP		90
Système d'exploitation linux de base		90
Session 4		
Gérer les services réseau d'un serveur Windows		90
Gestion de messagerie d'entreprise		75
Sécuriser et paramétrer un lien Internet		60
Configuration de passerelle en téléphonie IP		60
Gérer les services d'un serveur Linux		120
		1 470
* À titre indicatif seulement.		