



FORMATION
CONTINUE

GESTION DE RÉSEAUX INFORMATIQUES (LEA.84)

AEC

CE QU'IL VOUS FAUT

Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires ou posséder une formation jugée suffisante

Avoir quitté le réseau scolaire secondaire régulier depuis au moins un an

Avoir réussi TS 4^e ou SN 4^e ou Mathématique 436

Réussir le test de connaissances de base en informatique (pratique et théorique)

Réussir l'entrevue de sélection (pour ceux qui auront réussi le test)

RÉGIME D'ÉTUDES :

Programme à temps plein
Durée de 16 mois
Stage de 10 semaines

PLUS D'INFORMATION :
CEGEP-SHERBROOKE.QC.CA

Ce programme vise à former des personnes aptes à exercer la profession d'administrateur de réseaux informatiques.

Au terme de vos études, vous pourrez intervenir à toutes les étapes de la création d'un réseau. Vous pourrez planifier l'implantation ou la migration du réseau, vous assurer de la disponibilité de l'équipement nécessaire à son installation, configurer et rendre fonctionnelle chacune de ses composantes, en superviser le fonctionnement, en gérer la sécurité et assurer le soutien aux utilisatrices et aux utilisateurs. Une part importante de votre travail visera à déterminer rapidement, et avec le plus de précision possible, la cause du problème et appliquer une solution pertinente, tout en évaluant les conséquences de votre choix sur l'ensemble du réseau.

Vous apprendrez également à installer et à configurer, dans un environnement virtuel, des serveurs Windows et Linux (Active Directory, web, DNS, DHCP, FTP, etc.) ainsi que les routeurs et commutateurs CISCO. De plus, vous apprendrez les composantes de l'ordinateur et des périphériques.

CE PROGRAMME S'ADRESSE À VOUS SI...

- Vous avez une bonne capacité d'apprentissage et un intérêt marqué pour les nouvelles technologies;
- Vous avez de l'intérêt pour les ordinateurs et leurs composantes;
- Vous avez une bonne capacité d'analyse et un raisonnement logique;
- Vous avez une bonne capacité à la résolution de problèmes et de la facilité à travailler sous pression;
- Vous avez le sens des responsabilités, vous êtes autonome et débrouillard;
- Vous avez de la facilité à travailler en équipe et à communiquer.

LES AVANTAGES DU CÉGEP DE SHERBROOKE

- Ce programme d'AEC prépare l'étudiant à l'obtention de sept certifications reconnues internationalement :
 - Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)
 - Microsoft Certified IT Professional (MCITP)
 - Linux Professional Institute Certification (LPIC-1) Junior
 - Linux Professional Institute Certification (LPIC-2) Avancé
 - Cisco Certified Network Associate (CCNA)
 - Cisco Certified Network Associate (CCNA-Security)
 - COMPTIA A+
- Un stage de 10 semaines en milieu réel de travail
- Des enseignants qualifiés, détenant des formations et des expertises variées
- Un parc informatique constitué de micro-ordinateurs performants et connectés à un réseau local d'envergure
- Une association entre le Cégep et Cisco, une entreprise de taille mondiale produisant du matériel de réseautage
- Des services gratuits pour soutenir votre réussite

QUELQUES EMPLOYEURS

Des PME et de grandes entreprises de tous les secteurs d'activités (industries, institutions financières, compagnies d'assurance, chaînes de magasins), des entreprises de services informatiques, des firmes d'ingénierie, des firmes de consultants en informatique, des établissements d'enseignement, et bien d'autres.

Possibilité de développer des projets d'entrepreneuriat.

CE QUE LES ÉTUDIANTS EN DISENT

« J'ai choisi le domaine de l'informatique pour mettre à jour mes connaissances et avoir l'opportunité de travailler dans un domaine que j'aime beaucoup. L'informatique nous permet de travailler n'importe où sur la planète. C'est à la fois le présent et le futur. C'est pourquoi je trouve cela passionnant. »

Rego Thiago, Sherbrooke

« J'ai choisi de revenir aux études en Gestion des réseaux informatiques pour ajouter de nouvelles connaissances à mon DEC en Technologies des systèmes ordonnés. Cette formation est une spécialisation très recherchée. C'est aussi un domaine qui me fascine et que j'ai bien hâte de maîtriser! »

Nicolas Denis, Sherbrooke

GRILLE DE COURS

GESTION DE RÉSEAUX INFORMATIQUES (LEA.84)

SESSION 1

Mathématiques appliquées à la gestion de réseaux
Système d'exploitation de station de travail Windows
Système d'exploitation Linux 101
Installation physique d'un poste de travail
Introduction aux réseaux locaux et étendus (Cisco I)

SESSION 2

Notion de programmation système (PowerShell)
Administration serveur Windows
Configuration des aiguilleurs (Cisco II)
Administration d'Active Directory
Système d'exploitation Linux 102

Finance I

Introduction à la téléphonie IP
Administration d'un réseau commuté (Cisco III)
Administration d'une infrastructure réseau TCP/IP
Maintenance d'un réseau informatique
Administration système Linux 201

SESSION 4

Sécurité des réseaux informatiques
Implantation de réseaux informatiques interconnectés (Cisco IV)
Projet de conception d'un réseau
Administration d'un serveur de messagerie (Exchange)
Administration système Linux 202

STAGE

Stage en gestion de réseaux informatiques