

Attestation d'études collégiales (AEC)**Administration des réseaux et sécurité informatique (LEA.7D)**

Vous êtes passionné par les changements technologiques et par le domaine des ordinateurs? Vous aimeriez acquérir une expertise dans un secteur en pleine croissance? Notre programme Administration des réseaux et sécurité informatique est pour vous!

Saviez-vous que...

Le taux de placement dans ce secteur est excellent?

L'industrie régionale a besoin d'une main-d'oeuvre possédant des compétences spécialisées en informatique?

Apprenez comment...

- Utiliser et optimiser la configuration d'une station de travail
- Installer, configurer et gérer les différentes composantes d'un réseau
- Analyser la sécurité des systèmes
- Installer, configurer et optimiser les systèmes de sécurité
- Assurer le soutien technique aux usagers du réseau
- Installer, configurer, maintenir et programmer un réseau local
- Installer et entretenir des câbles de réseaux locaux
- Assembler, modifier et utiliser l'ordinateur en tant qu'outil d'entretien, de dépannage et de traitement de l'information
- Mettre en marche un réseau informatique
- Installer et utiliser les appareils d'un réseau local et d'un réseau de téléphonie sur IP
- Assister le client pour brancher et utiliser des équipements

Durée du programme

- Le programme comprend 1440 heures de cours.
- Date de début : 25 septembre 2017
- Date de fin : 21 décembre 2018
- Début du stage : 12 novembre 2018
- Congés : 25 décembre 2017 au 5 janvier 2018
23 juillet au 3 août 2018

Séances d'information

- 19 août à 13 h, 30 août à 13 h 30 et 13 septembre à 19 h
au 150 rue Duquet, Sainte-Thérèse

Perspectives d'emploi

- Planificateur de la sécurité des systèmes
- Planificateur de mesures d'urgence de systèmes d'information
- Planificateur en sécurité de systèmes
- Technicien de réseau local
- Technicien de réseaux étendus (RE)
- Technicien en soutien de réseau
- Analyste en sécurité des systèmes, en sécurité informatique ou en sécurité Internet
- Surveillant d'opérations informatiques
- Coordonnateur du service d'informatique
- Gestionnaire de réseaux informatiques
- Gestionnaire de réseau local
- Administrateur de systèmes Internet, de réseau local, de réseaux étendus (RE), de système ou de réseau

Perspectives salariales

- Le salaire moyen en début de carrière se situe entre 30 000 \$ et 40 000 \$ par année



**Renseignements : www.formationcontinue.clg.qc.ca
Anne-Josée Tessier 450.430.3120, poste 2325**

Compétences à atteindre

- Exploiter un langage de programmation structuré
- Assurer la sécurité physique du système d'information
- Assurer la sécurité d'un réseau local
- Mettre en place des méthodes d'accès sécuritaires aux ressources du système
- Optimiser la sécurité d'un système informatique
- Mettre en marche un réseau
- Assurer l'intégration aux études et au marché du travail
- Exploiter un langage de script
- Mettre en place un serveur dans un réseau informatique
- Utiliser les possibilités de l'environnement logiciel propres à une station de travail
- Installer des éléments physiques
- Configurer le système d'exploitation d'une station de travail
- Superviser le fonctionnement du système informatique
- Soutenir la clientèle au système informatique
- Participer à la gestion du réseau informatique

Liste des cours

- 243-102-LG Fibre optique et cablage structuré
- 243-101-LG Sécurité physique du réseau
- 420-118-LG Algorithmie
- 420-119-LG Système d'exploitation I: Windows avancé
- 243-103-LG Composantes matérielles d'un réseau local - CCNA I
- 420-120-LG Support technique
- 420-121-LG Complément de programmation
- 420-122-LG Système d'exploitation II: Linux
- 420-123-LG Gestion des serveurs I
- 243-104-LG Périphériques réseaux I
- 420-124-LG Scripts I
- 420-125-LG Gestion des serveurs II
- 420-126-LG Sécurité des systèmes I
- 243-105-LG Sécurité matérielle des réseaux locaux et des réseaux étendus I
- 243-106-LG Périphériques réseaux II
- 420-127-LG Scripts II
- 420-128-LG Système d'exploitation III: Linux réseau
- 420-129-LG Optimisation de la sécurité informatique
- 420-130-LG Sécurité des systèmes II
- 243-107-LG Sécurité matérielle des réseaux locaux et des réseaux étendus II
- 243-108-LG Réseaux étendus et téléphonie IP
- 360-101-LG Recherche d'emploi et de stage
- 420-131-LG Projet d'intégration II
- 243-109-LG Projet d'intégration I
- 420-132-LG Stage en administration des réseaux et en sécurité informatique

Conditions d'admission

- Détenir un diplôme d'études secondaires (DES), un diplôme d'études professionnelles ou une formation jugée suffisante par le Collège
- Assister à une séance d'information
- Réussir l'examen d'admission
- Réussir une entrevue au besoin
- Être familier avec les fonctions d'un système d'exploitation et de logiciels d'usage courant
- Remplir une des conditions suivantes :
 - Avoir interrompu ses études pendant au moins deux sessions consécutives ou une année scolaire
 - Avoir complété au moins un an d'études postsecondaires échelonnée sur une période d'un an ou plus

Milieus de travail

- Entreprises de support à l'utilisateur et soutien technique
- Entreprises de sécurité informatique
- Entreprises de réseautique
- Entreprises d'installation d'équipements de réseaux

Coût du programme

- 171,50 \$ par session + 30 \$ d'ouverture de dossier
- Allouer entre 800 \$ et 1200 \$ pour l'achat de volumes et matériel technique

MSI: 545-429-0

Formation offerte par :  Collège
Lionel-Groulx

N.B. Le genre masculin n'est utilisé que pour faciliter la lecture. Les prix peuvent être sujet à changement sans préavis.