

Gestion de réseaux et sécurité informatique



Collège
O'Sullivan
de Montréal

AEC – LEA.DB

Offert en ligne

3 sessions

Offert en français

Liste des cours

60 h	Bases d'algorithmie
75 h	Gestion des serveurs I
60 h	Gestion des serveurs II
30 h	Pré-emploi
60 h	Réseau I
60 h	Réseau II
60 h	Scripts I
60 h	Scripts II
90 h	Sécurité des systèmes physique et matériel
60 h	Sécurité physique du réseau
60 h	Soutien technique et formation
90 h	Stage en milieu de travail
60 h	Système d'exploitation I
75 h	Système d'exploitation II
60 h	Système d'exploitation III
75 h	Technologies d'Internet
75 h	Validation et entretien de l'infrastructure
60 h	Virtualisation

* Ce programme spécialisé d'une durée de trois sessions (12 mois) inclut un stage de trois semaines en entreprise.

Note: Le Collège se réserve le droit de modifier le contenu de ce programme sans préavis.

Avec la montée fulgurante des systèmes informatiques de nos jours, ainsi que l'arrivée de l'intelligence artificielle, les travailleuse-use-s en informatique sont désormais en grande demande sur le marché pour pouvoir gérer des systèmes de réseaux de sécurité. Ce programme d'une durée de 12 mois (1 170 heures) a pour objectif de préparer les étudiant-e-s à développer leurs compétences dans l'installation des postes de travail, la configuration, l'implantation, la gestion et la sécurité des réseaux et systèmes informatiques.

Le-a technicien-ne de réseau informatique agit à titre de spécialiste de l'informatique dans une organisation. Le-a technicien-ne s'occupe de la conception, de la maintenance et de l'utilisation optimale du réseau informatique. Le-a technicien-ne gère l'installation du système d'exploitation et configure les postes de travail et les serveurs.

Le-a technicien-ne met en place des stratégies efficaces ayant pour objectif d'assurer la sauvegarde de données physiques ou infonuagiques et la sécurité du réseau informatique. Le-a technicien-ne offre aux usager-ère-s le soutien technique nécessaire et intervient pour résoudre tout problème informatique du réseau.

Logiciels

Microsoft Windows, Windows Server, VMware, Hyper-V, Linux et anti-virus
Langages de programmation Python, JavaScript, PowerShell, C#

Protocoles

DHCP, DNS, TCP/UDP, IPv4, IPv6, Proxy, VPN

Perspectives professionnelles

En tant que personne travaillant en gestion de réseaux, vous pourrez exercer votre profession auprès de nombreuses entreprises (petites, moyennes ou grandes entreprises et dans tous les secteurs, dont celui des hautes technologies) à titre de :

- Technicien-ne de réseaux informatiques
- Administrateur-riche de réseaux et systèmes
- Consultant-e en informatique
- Technicien-ne soutien aux usagers



Le collège est membre de la prestigieuse Cisco Networking Academy. Cisco est une entreprise mondiale d'équipements de réseau qui a développé plusieurs formations en réseau utilisées dans le monde entier.

Le collège a également de joindre la communauté mondiale d'Amazon Web Services (AWS). AWS se spécialise dans l'infonuagique et la cybersécurité, en offrant des services et des curriculums en forte demande et grandement valorisés chez les employeurs.

Ces partenariats avec Cisco Networking Academy et Amazon Web Services offrent aux étudiant-e-s des outils et des compétences uniques incomparables, qui vont leur permettre de se démarquer sur le marché du travail.

Les certifications, un plus:

Le contenu du programme, les activités d'apprentissage pratiques et les technologies standards de l'industrie préparent les étudiant-e-s à diverses certifications très demandées telles que **CCNA (Cisco Certified Network Associate)** ainsi que **CCNP (Cisco Certified Network Professional)**, **CompTIA (A+)**, **LPIC (Linux Essentials et Security Essentials)**, **Azure**, **IBM** et bien plus encore.

La formation offerte au collège bénéficie de curriculums spécialisés et d'outils de AWS, ce qui prépare les étudiant-e-s pour les examens de certification et vous aidera à mettre toutes les chances de votre côté afin de devenir un-e professionnel-le certifié-e.

Équipement requis

L'étudiant devra s'équiper d'un ordinateur. Un ordinateur ne peut jamais être remplacé par un cellulaire. **Veillez consulter notre site Web pour les caractéristiques minimales requises.**



Collège O'Sullivan de Montréal inc.

1191, rue de la Montagne • Montréal (Québec) H3G 1Z2 • Téléphone : 514 866-4622 ou 1 800 621-8055 • osullivan.edu • admission@osullivan.edu