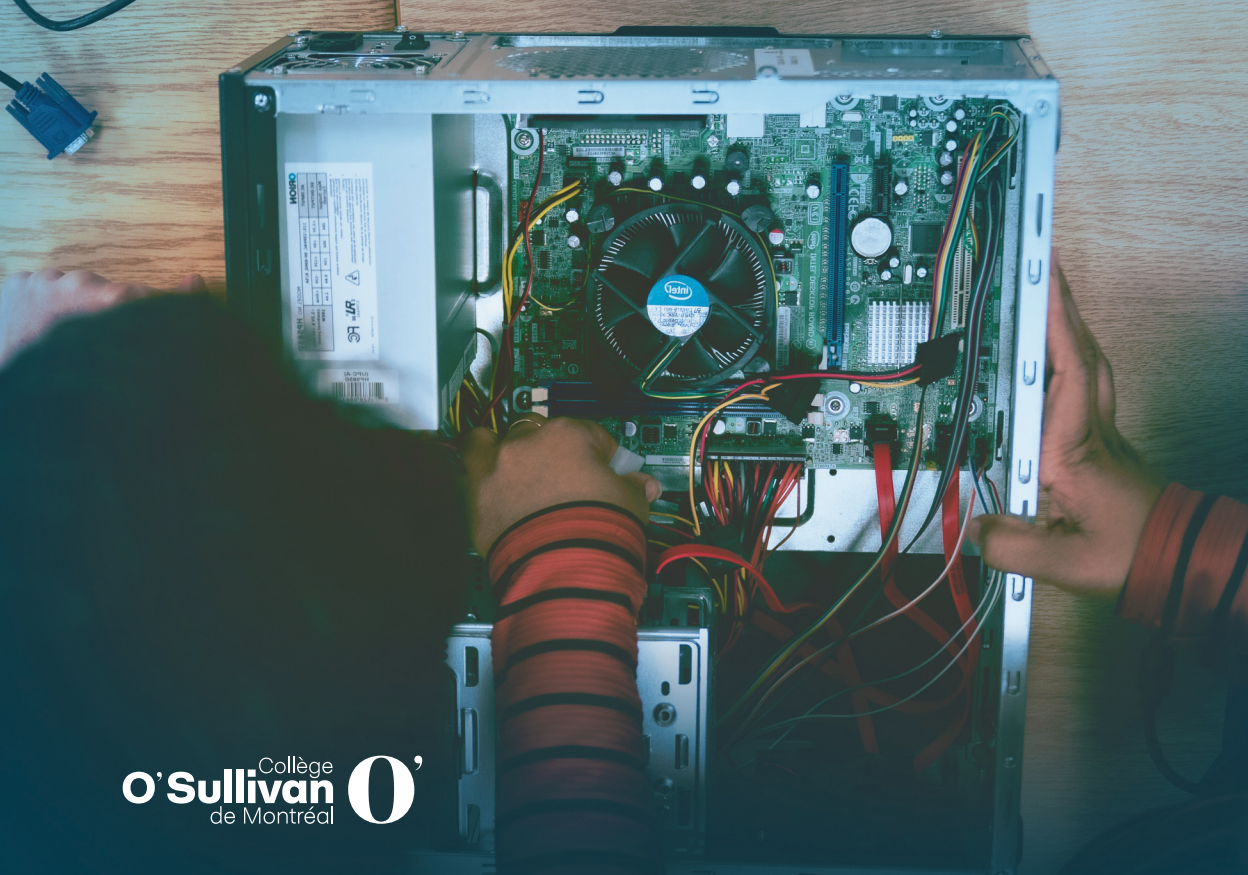




O'Sullivan Collège
de Montréal

Domaine de l'informatique

Techniques de l'informatique

Spécialisation en cybersécurité et infonuagique



DEC-420.BO

OFFERT EN PRÉSENCE

6 SESSIONS (3 ANS)

OFFERT EN FRANÇAIS ET EN ANGLAIS

Analyser et résoudre des problèmes de façon innovante et efficace.

Ce programme spécialisé d'une durée de **six sessions (3 ans - 2 670 heures)** inclut un **stage de 8 semaines (270 heures) en entreprise**. Le programme vise à préparer les étudiant-e-s à développer les connaissances et les compétences nécessaires pour concevoir, configurer et gérer l'infrastructure d'un réseau et sa sécurité, ainsi que pour maintenir toutes les opérations liées aux technologies de l'information.

Le programme couvre divers aspects de la spécialisation en mettant l'accent sur la gestion des réseaux, la **cybersécurité** et l'**informatique en nuage**.

Profil type

Ce programme est fait pour les personnes qui aiment le numérique et la technologie, qui ont un esprit analytique de résolution de problèmes et une bonne adaptation sous pression.

Conditions d'admission

Avoir un DES et avoir réussi le cours :

Mathématiques, séquence Technico-sciences ou séquence Sciences naturelles de la 4^e secondaire (mathématiques 436) ou séquence Culture, société et technique de la 5^e secondaire.

Avantages du programme

Pourquoi choisir ce programme?

- Le programme inclut un **stage de 8 semaines en entreprise** à la dernière session, pour vous permettre de concrétiser vos apprentissages et vous offrir une expérience de travail concrète dans le domaine.
- Dans un **domaine en pleine expansion**, ce programme vous positionne parfaitement pour décrocher des emplois en forte demande avec des perspectives d'évolution excellentes.
- Les **enseignant·e·s sont des professionnel·le·s** du domaine informatique avec plusieurs années d'expérience.
- Le Collège a des **partenariats exclusifs avec des géants technologiques**, offrant aux étudiant des outils et des compétences uniques incomparables permettant d'obtenir des certifications en forte demande pour se démarquer.
- Les étudiant·e·s participent à des **événements et forums en cybersécurité**, dont le InCyber North America Forum, pour les garder à jour des nouveautés de l'informatique.

*Référez-vous au site web du Collège pour les informations les plus à jour : <https://osullivan.edu/>

Perspectives professionnelles

En tant que gradué·e du programme d'informatique, vous pourrez exercer votre profession auprès de nombreuses entreprises (petites, moyennes ou grandes entreprises et dans tous les secteurs et domaines, dont celui des hautes technologies) à titre de :

- Administrateur·rice de réseau local
 - Administrateur·rice de système
 - Technicien·ne de réseau informatique
 - Administrateur·rice de réseaux et système
 - Consultant·e en informatique
 - Technicien·ne soutien aux usagers
 - Spécialiste en télécommunications
 - Et plus.
-

Logiciels

Microsoft Windows, Windows Server, VMware, Hyper-V, Linux et antivirus. Chaque étudiant·e est responsable de fournir son propre ordinateur ou autre matériel requis.

Langages et protocoles

- Python, Bash et PowerShell
 - DHCP, DNS, TCP/UDP, IPv4, IPv6, Proxy, VPN, CCNA/CCNP (OSPF, EIGRP et BGP)
-

Certifications

Les étudiant·e·s qui le désirent peuvent obtenir la certification CCNA (Cisco Certified Network Associate) ainsi que Microsoft, Cisco, Dell et IBM.

Le programme mène à plusieurs certifications reconnues et en demande sur le marché du travail, notamment : CISCO et CompTIA (A+).

Partenariats

