



## Domaine de l'informatique 02

# 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 huit 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'informatique.

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



## 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

Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES) ou d'un DEP, ou d'une formation jugée équivalente, et avoir réussi le cours : Mathématiques, séquence Technico-sciences ou séquence Sciences naturelles de la 4e secondaire (mathématiques 436) ou séquence Culture, société et technique de la 5e secondaire. (Voir le site web.)

## Avantages du programme

Pourquoi choisir ce programme?

- Le programme inclut un **stage de huit 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 **enseignants sont des professionnels** du domaine informatique avec plusieurs années d'expérience
- Le Collège a des **partenariats exclusifs avec des géants technologiques** (CISCO, AWS et CompTIA), offrant aux étudiants des outils et des compétences uniques incomparables permettant d'obtenir des certifications en forte demande pour se démarquer.
- Les étudiants participent à des **événements et forums en cybersécurité**, dont le InCyber North America Forum, pour les garder à jour des nouveautés de l'informatique.

## Perspectives professionnelles

En tant que gradué 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-riche de réseau local
- Administrateur-riche de système
- Technicien-ne de réseau informatique
- Administrateur-riche 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.

## 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, AWS et CompTIA (A+).

## Partenariats



aws academy  
Member Institution

