



# Techniques de l'informatique Gestion de réseaux et sécurité (profil 420BR)



**Durée**  
3 ans (6 sessions,  
2625 heures)



**Horaire**  
Temps plein  
Jour



**Langues  
d'enseignement**  
Français, anglais



**Mode  
de formation**  
Sur campus

Développé en collaboration avec l'industrie, le DEC en Techniques de l'informatique, profil Gestion de réseaux et sécurité du Collège LaSalle Montréal forme des experts capables de gérer des réseaux physiques et infonuagiques, tout en apprenant les concepts clés de la cybersécurité. Parcours les opportunités d'emploi dans le domaine grâce à notre formation axée sur les technologies Cisco, Microsoft et Linux. Nos enseignants, professionnels de l'informatique, te prépareront aux certifications CCNA, CCNP, A+, MCSA et LPIC.

## Perspectives d'emploi

Sécurité publique Canada souligne l'importance de protéger les secteurs vitaux pour les Canadiens. La gestion de réseaux et de la sécurité offre des rôles bien rémunérés, transférables à l'échelle mondiale.

Une très forte demande dans ce domaine a d'ailleurs incité l'initiative « Opération main-d'œuvre » au Québec en 2021.

## Domaines de carrière

- Technicien en réseaux informatiques,
- Analyste et consultant en technologies de l'information,
- Administrateur de systèmes et réseaux multiplateformes,
- Technicien en soutien informatique et maintenance d'ordinateurs,
- Programmeur d'équipements d'interconnexion,
- Gestionnaire de réseaux,
- Technicien en sécurité réseau,
- Installateur d'infrastructures réseau (routeurs, commutateurs, câblage, etc.).

## Opportunités

Notre approche unique intègre l'expérience professionnelle avec l'apprentissage en classe pour une formation pratique et concrète.

- Collabore avec des professionnels actifs de l'industrie;
- Affine tes compétences dans un cadre d'apprentissage axé sur la pratique;
- Rejoins notre club informatique pour maintenir des liens avec des entreprises et participer à plusieurs événements et ateliers.

## Installations et équipements de pointe

Développe tes compétences avec de l'équipement, des logiciels et des technologies conformes aux normes de l'industrie dans nos installations avancées, incluant :

- Salles de classe FLEX,
- Salles de classe actives,
- Laboratoire informatique entièrement équipé,
- Et bien d'autres encore !

Participe activement et collabore avec les enseignants en utilisant ces installations spécialisées, renforçant ainsi ta motivation et confiance.

## Diplôme et accréditation

Reconnu à l'international, ce Diplôme d'études collégiales (DEC) est accrédité par le ministère de l'Enseignement supérieur du Québec.

Les détenteurs d'un Diplôme d'études collégiales (DEC) peuvent poursuivre des études universitaires ou intégrer directement le marché du travail.

## Expérience de travail

Gagne une expérience pratique recherchée grâce à notre Service Emploi et notre programme **Alternance travail-études** (ATE), qui inclut **deux stages** dans ton programme.

Notre programme en Techniques de l'informatique - Profil Gestion de réseaux et de la sécurité comprend également un **stage de 255 heures** dans le cadre de la formation.

Pour ce programme,  
tu devras utiliser ton  
équipement informatique.





## Frais de scolarité

Estime le coût  
de tes études  
en 4 étapes simples



[CALCULER MES FRAIS](#)

## Cours de formation générale

- 3 cours d'éducation physique (90 h)
- 3 cours de philosophie (150 h)
- 4 cours de langue et de littérature (240 h)
- 2 cours de langue seconde (90 h)
- 2 cours complémentaires (90 h)

## Cours spécifiques au programme

- Mathématiques appliquées à l'informatique (60 h)
- Introduction aux réseaux (75 h)
- Support technique des ordinateurs (75 h)
- Installation et configuration d'un système d'exploitation client (60 h)
- Installation et configuration d'un système d'exploitation libre (75 h)
- Notions de base de routage et commutation (75 h)
- Routage et commutation de réseau hiérarchiques (75 h)
- Installation et configuration d'un système d'exploitation serveur (60 h)
- Administration de systèmes d'exploitation libres (60 h)
- Langage de programmation et de script (90 h)
- Interconnexion des réseaux (75 h)
- Sécurité d'une infrastructure réseau (75 h)
- Administration avancée de systèmes d'exploitation libres (60 h)
- Implémentation de services d'annuaires (75 h)
- Routage IP avancé (75 h)
- Implémentation des services d'infrastructure de réseau (75 h)
- Administration des services réseau sur systèmes d'exploitation libres (60 h)
- Commutation IP avancée (75 h)
- Installation et configuration d'un serveur de messagerie (90 h)
- Intégration professionnelle (60 h)
- Téléphonie IP (75 h)
- Stage (255 h)
- Maintenance et dépannage d'un réseau IP (75 h)
- Étude de cas intégratrice de compétences (105 h)
- Gestion d'un parc informatique (75 h)

\* Le Collège se réserve le droit de remplacer certains cours.

## Conditions d'admission

Des exceptions à ces conditions d'admission pourraient être appliquées. Chaque demande est examinée par le Collège.

Pour être admissibles à ce programme, les candidats doivent généralement satisfaire l'un des critères suivants :

- Avoir obtenu un diplôme d'études secondaires (DES) et avoir réussi les matières préalables suivantes :
  - Mathématiques TS, SN Secondaire 4 ou CST Secondaire 5<sup>e</sup> (Maths 436 sous l'ancien régime).
- Avoir obtenu un diplôme d'études professionnelles (DEP) et avoir réussi les matières préalables suivantes :
  - Français du niveau Secondaire 5;
  - Anglais du niveau Secondaire 5;
  - Mathématiques du niveau Secondaire 4.
- Avoir obtenu une formation équivalente ou jugée suffisante par le Collège LaSalle.

## Liste de cours

Les Diplômes d'études collégiales (DEC) se composent de :

- cours de formation générale communs à tous les programmes,
- cours de formation générale spécifique au programme,
- cours de formation générale complémentaires.