

TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

420.B0 Offert en alternance travail-études (ATE) >> stages rémunérés



THÈMES ABORDÉS

Programmation | Bases de données | Multimédia
| Applications Web | Applications mobiles (Android, iOS) |
Informatique nuagique « Cloud computing » | Virtualisation
| Réseaux | Sécurité informatique | Analyse et conception |
Intelligence d'affaires | Big Data (données massives)
| Nouvelles technologies | Programmation de jeux vidéo



PARTICULARITÉS

- Possibilité de 3 stages rémunérés en entreprise
- Projet LISE – Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes intElligents
 - Système de tutorat et d'aide par les pairs
 - Séminaires et conférences
 - Spécialisations dans certains domaines
 - Projets de recherche avec des entreprises et des universités
 - Développement de prototypes – recherche et ingénierie informatique
 - Centre d'assistance en ressources informatiques (CARI) : réparation de matériels informatiques et assistance technique pour la communauté collégiale
- Formule DEC-BAC ou passerelles dans certains programmes universitaires (certains cours crédités)
- ➔ Possibilité de stages internationaux



CONDITIONS D'ADMISSION

- Diplôme d'études secondaires
- TS 4^e/SN 4^e ou CST 5^e ou Mathématiques 436*

* Tu n'as pas le préalable en mathématiques? Tu peux alors t'inscrire au cheminement Tremplin DEC pour compléter un cours de mise à niveau et suivre en même temps 2 cours en informatique.

>> Moyenne générale de secondaire 5 pouvant faciliter l'admission : 66 %



SECTEURS D'EMPLOIS MARCHÉ DU TRAVAIL

- Administration de bases de données
- Analyse de données
- Administration de réseaux
- Conception de programmes informatiques
- Conception de sites Internet
- Développement d'applications web et mobiles
- Entretien et réparation
- Programmation de jeux vidéo
- Qualité logiciel
- Et bien plus encore!



PERSPECTIVES UNIVERSITAIRES

- Génie logiciel
- Génie informatique
- Génie des technologies de l'information
- Intelligence artificielle
- Réseau et sécurité informatique

**PROGRAMME D'ÉTUDES
ACTUALISÉ EN 2018**

Grille de cours et information complète >> www.colval.qc.ca/informatique