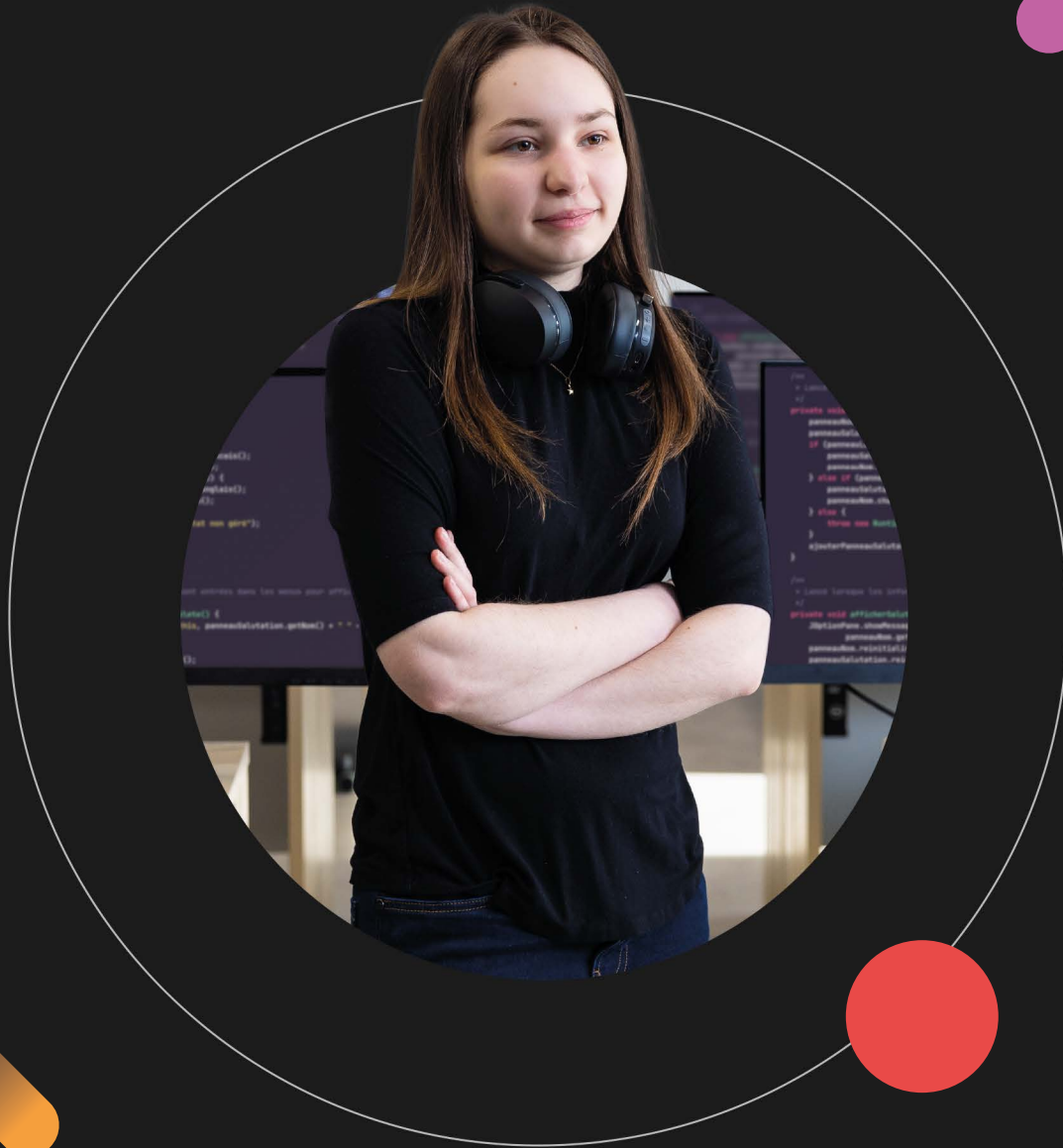


# Techniques de l'informatique /

420.B0

Technique / durée de 3 ans

Entente DEC-BAC



- Admissible au programme de bourse  
Perspective Québec de 9 000\$

cégep  
**di·um  
mond.**

# Aujourd'hui plus que jamais, tout est informatique. Participe à l'informatisation du monde, à l'Internet des objets et à la réalité augmentée grâce à une formation de programmeur analyste.

La programmation informatique est devenue une compétence clé du XXI<sup>e</sup> siècle. En plus de la programmation de sites Web, de jeux, d'applications mobiles natives et des applications de gestion, la formation t'amènera à réaliser du soutien technique et à effectuer de la gestion de réseau. Tu seras ainsi en mesure d'acquérir les compétences nécessaires pour t'adapter à un environnement informatique en constante évolution.

## Les 5 incontournables

- 1 Formation progressive te permettant de t'intégrer avec ton niveau de connaissance actuel
- 2 Suivi des dernières tendances du domaine de l'informatique par l'utilisation de technologies modernes
- 3 Stage en entreprise à la fin de tes études
- 4 Apprentissage par concepts permettant une grande polyvalence
- 5 Collaboration avec des employeurs : conférences, visites en entreprises, etc.

### Conditions d'admission

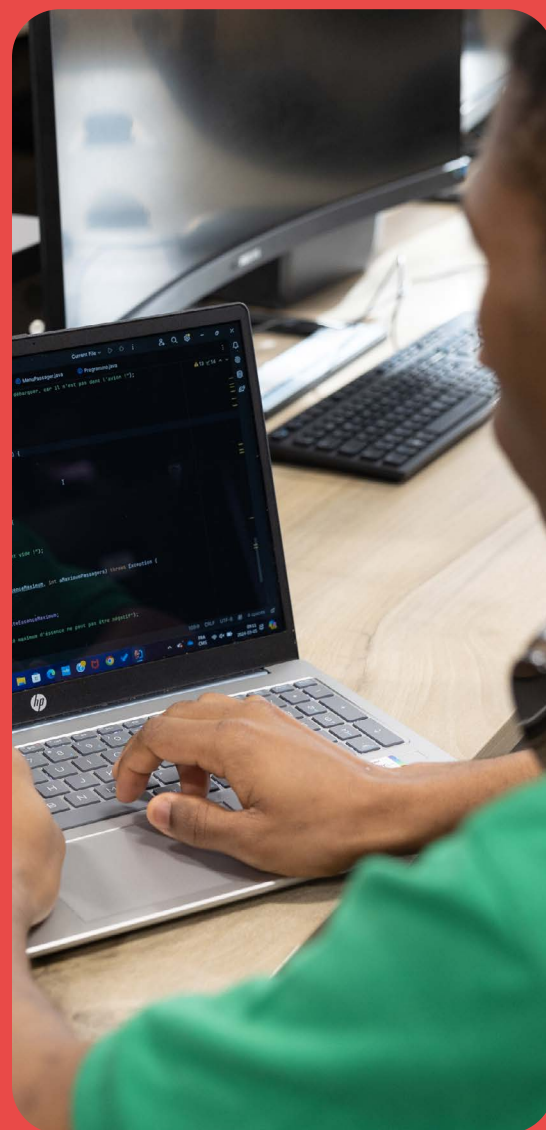
**Générales** Satisfaire aux conditions générales d'admission au collégial.

**Particulières** Mathématiques – TS ou SN de 4<sup>e</sup> secondaire ou CST de 5<sup>e</sup> secondaire.

# Un futur rempli de possibilités /

Les perspectives d'emploi en Techniques de l'informatique sont très favorables, et ce, dans une foule de secteurs d'activité. Un diplôme d'études dans ce domaine t'offre plusieurs possibilités d'emploi :

- Conseillère/Conseiller en informatique
- Développeuse/Développeur d'applications Web
- Développeuse/Développeur Web
- Gestionnaire de bases de données
- Intégratrice/Intégrateur
- Programmeuse/Programmeur analyste
- Programmeuse/Programmeur Web
- Représentante/Représentant technique
- Technicienne/Technicien au soutien technique
- Technicienne/Technicien en informatique
- Etc.



## Encore plus sur le programme

- / Environnement technologique stimulant
- / Ordinateur portable obligatoire, une [configuration minimale](#) est également exigée
- / Programmation d'appareils mobiles variés et d'applications Web
- / Stage en entreprise et possibilités de deux autres stages en alternance travail-études
- / Grande place accordée à la résolution de problèmes, à la logique, à la persévérance et à la curiosité

La formation te permettra d'acquérir de solides compétences pour t'adapter à un environnement informatique diversifié, changeant et en croissance. Tu apprendras à répondre aux besoins des petites, moyennes et grandes entreprises en matière de développement d'applications.



**Visionne la vidéo pour en apprendre davantage**

# Grille de cours

/ Techniques de l'informatique 420.B0

Théorie



Laboratoires



Études



## Session 1

Activité physique et santé	111
Écriture et littérature	223
Anglais commun	213
Mathématiques appliquées à l'informatique I	222
Bureautique pour l'informatique	121
Initiation à la programmation	332
Initiation à l'ordinateur et ses composantes	231
Développement d'applications Web I	223

**TLÉ**

## Session 2

Activité physique et efficacité	021
Philosophie et rationalité	313
Littérature et imaginaire	313
Anglais propre	213
Programmation orientée objet I	323
Développement d'applications natives I	222
Outils de développement	222
Développement d'applications Web II	122

## Session 3

L'être humain	303
Littérature québécoise	314
Programmation orientée objet II	332
Développement d'applications natives II	221
Exploitation d'un système de gestion de base de données	222
Réseau informatique I	222
Développement d'applications Web III	322

## Session 4

Philosophie des sciences et de la technologie	303
Français des sciences et de la technologie	222
Cours complémentaire I	213
Mathématiques appliquées à l'informatique II	222
Développement d'applications natives III	221
Analyse et conception d'applications	233
Systèmes d'exploitation	222
Développement d'applications Web IV	222

## Session 5

Activité physique et autonomie	111
Cours complémentaire II	213
Interaction professionnelle	121
Exploration de nouvelles technologies	131
Préparation au stage	122
Réseau informatique II	244
Projet Web I	276

## Session 6

Développement d'applications natives IV	134
Soutien technique aux usagers	122
Stage en milieu de travail	0160
Projet Web II	134