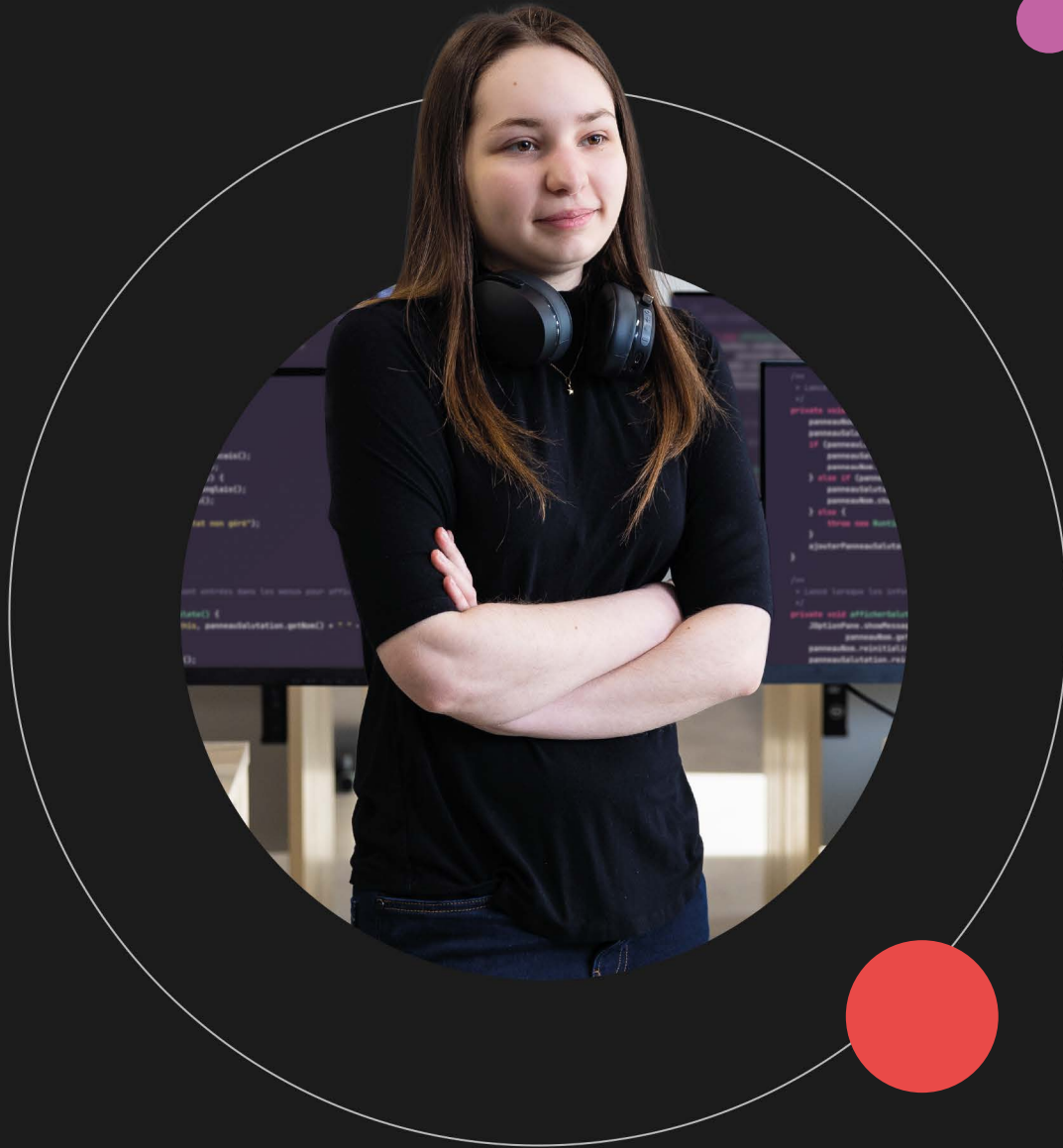


# Techniques de l'informatique /

420.B0

Technique / durée de 3 ans

Entente DEC-BAC



# 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

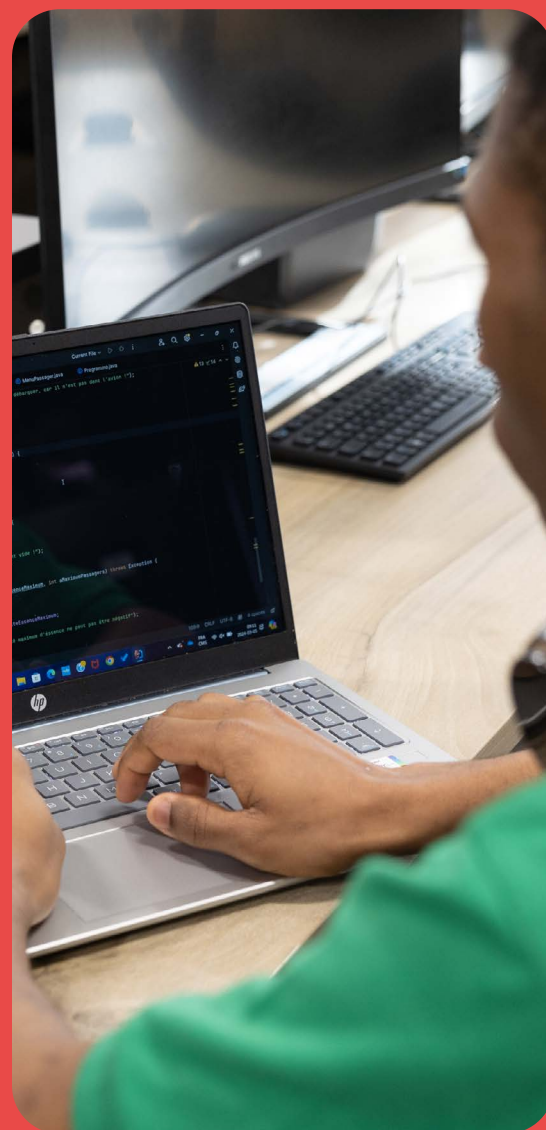
**Générales** Satisfaire aux conditions générales d'admission au collégial.

**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	2 2 3
Anglais commun	213
Mathématiques appliquées à l'informatique I	2 2 2
Bureautique pour l'informatique	1 2 1
Initiation à la programmation	3 3 2
Initiation à l'ordinateur et ses composantes	2 3 1
Développement d'applications Web I	2 2 3

**TLÉ**

## Session 2

Activité physique et efficacité	0 2 1
Philosophie et rationalité	3 1 3
Littérature et imaginaire	3 1 3
Anglais propre	2 1 3
Programmation orientée objet I	3 2 3
Développement d'applications natives I	2 2 2
Outils de développement	2 2 2
Développement d'applications Web II	1 2 2

## Session 3

L'être humain	3 0 3
Littérature québécoise	3 1 4
Programmation orientée objet II	3 3 2
Développement d'applications natives II	2 2 1
Exploitation d'un système de gestion de base de données	2 2 2
Réseau informatique I	2 2 2
Développement d'applications Web III	3 2 2

## Session 4

Philosophie des sciences et de la technologie	3 0 3
Français des sciences et de la technologie	2 2 2
Cours complémentaire I	2 1 3
Mathématiques appliquées à l'informatique II	2 2 2
Développement d'applications natives III	2 2 1
Analyse et conception d'applications	2 3 3
Systèmes d'exploitation	2 2 2
Développement d'applications Web IV	2 2 2

## Session 5

Activité physique et autonomie	1 1 1
Cours complémentaire II	2 1 3
Interaction professionnelle	1 2 1
Exploration de nouvelles technologies	1 3 1
Préparation au stage	1 2 2
Réseau informatique II	2 4 4
Projet Web I	2 7 6

## Session 6

Développement d'applications natives IV	1 3 4
Soutien technique aux usagers	1 2 2
Stage en milieu de travail	0 1 6 0
Projet Web II	1 3 4