



Sciences, informatique et mathématique (200.C1)

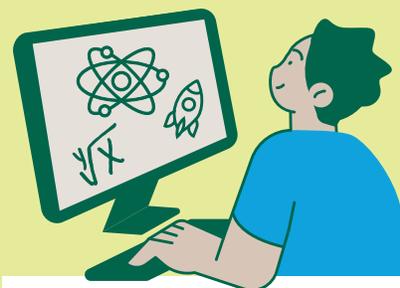
Combinez les approches scientifique et technologique.

Vous développerez votre capacité d'analyse formelle et de raisonnement rigoureux à travers différentes situations.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 5^e **ou** SN 5^e **ou** Mathématique 536
- Chimie 5^e **ou** Chimie 534
- Physique 5^e **ou** Physique 534



Vous êtes une personne :

- intéressée par les sciences et la technologie
- ayant des aptitudes analytiques et logiques
- passionnée d'informatique
- souhaitant maîtriser les mathématiques

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

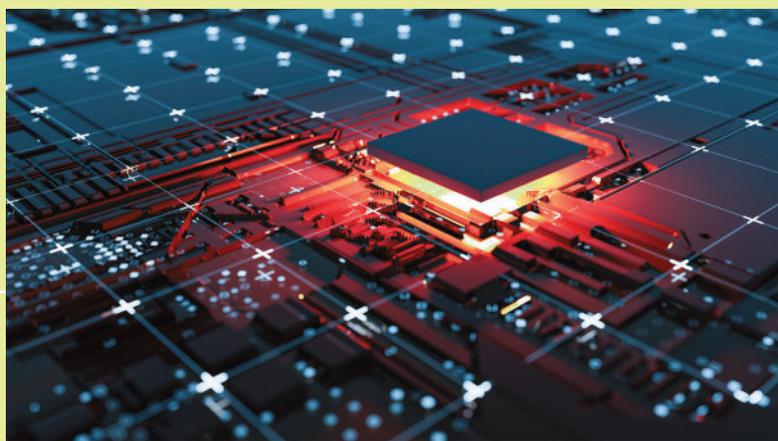
- Une **approche interdisciplinaire**
- Une formation appliquée alliant **compétences techniques et scientifiques**
- Des **laboratoires modernes** très bien équipés
- **Huit cours équivalents à ceux de Sciences de la nature** facilitant la transition entre les deux programmes

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/SIM

Débouchés possibles

En génie, informatique, mathématiques et sciences.

Informatique | Informatique de gestion | Sciences quantiques | Imagerie et médias numériques | Physique | Mathématiques | Génie (informatique, logiciel, électrique, mécanique, civil, etc.) | Administration | Et bien d'autres programmes universitaires



Grille de cours

LÉGENDE :

- Formation générale
- Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Cours complémentaire I
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Calcul différentiel
- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- Introduction à la programmation

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Calcul intégral
- Mécanique
- Chimie générale
- Structure de données et programmation orientée objet

TROISIÈME SESSION

- Français
- L'être humain
- Activité physique et autonomie
- Anglais
- Mathématiques discrètes
- Ondes et physique moderne
- Développement d'applications dans un environnement graphique

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Éthique et politique
- Cours complémentaire II
- Anglais
- Probabilités et statistique
- Électricité et magnétisme
- Projet d'intégration en Sciences, informatique et mathématique

DIFFÉRENCIEZ SCIENCES, INFORMATIQUE ET MATHÉMATIQUE DE SCIENCES DE LA NATURE

Le nombre de cours par matière spécifique concernant les programmes de Sciences, informatique et mathématique et Sciences de la nature sont représentés dans ce tableau.

NOMBRE DE COURS PAR PROGRAMME

	Sciences, informatique et mathématique	Sciences de la nature
Informatique	4	1
Mathématiques	5	4, 5, 6 ou 7
Physique	3	3, 4, 5 ou 6
Chimie	1	2, 3, 4 ou 5
Biologie	0	2, 3, 4 ou 5