

# Sciences pures et appliquées 200.PR

2 ANS

Date limite de dépôt des demandes &gt; 1er mars • 1er novembre

[fr.dawsoncollege.qc.ca/pure-applied](http://fr.dawsoncollege.qc.ca/pure-applied)

## Si vous souhaitez :

- Préparer des études universitaires dans des domaines tels que l'ingénierie, la physique, les mathématiques ou l'informatique.
- Explorer des idées avancées en mathématiques, en physique, en chimie et en biologie.
- Comprendre le monde naturel.
- Utiliser un raisonnement logique pour résoudre des problèmes.
- Apprendre comment se construit la connaissance scientifique.
- Suivre des cours avancés de physique, de mathématique et d'informatique.
- Obtenir un DEC en Sciences de la nature.

**Alors le profil Sciences pures et appliquées pourrait être pour vous.**

Explorez, recherchez et découvrez ce qui vous intéresse le plus dans le vaste monde des sciences. Le profil Sciences pures et appliquées vous exposera à de nombreuses disciplines au cours de la première année. En deuxième année, vous pourrez approfondir des sujets qui vous intéressent particulièrement, tels que l'écologie et l'environnement, l'ingénierie et l'informatique. Le projet d'intégration est une autre occasion de choisir ce que vous souhaitez apprendre.



La collaboration et l'importance de la recherche interdisciplinaire sont des valeurs enseignées ici qui me serviront plus tard en tant que scientifique.

– Benjamin C.

### Qu'allez-vous apprendre?

- Raisonner en scientifique.
- Utiliser une méthode scientifique.
- Lire et analyser des publications scientifiques.
- Choisir et utiliser de manière appropriée les technologies numériques pour soutenir l'apprentissage, présenter des contenus, créer des modélisations et des simulations et programmer.
- Concevoir et mettre en œuvre un projet scientifique.
- Recueillir, analyser et communiquer des données expérimentales.
- Résoudre des problèmes complexes.

### Où ce programme vous mènera-t-il?

Les diplômés de ce profil sont bien préparés à un large éventail d'études universitaires, dans des domaines tels que l'ingénierie, la physique, les mathématiques ou l'informatique.

### De quoi avez-vous besoin pour présenter une demande?

- Diplôme d'études secondaires (DES) ou formation scolaire jugée équivalente à un DES
- Mathématique de la 5e sec. – option Technico-sciences ou Sciences naturelles 064-506 ou 065-506.
- Chimie de la 5e sec. 051-504.
- Physique de la 5e sec. 053-504.

*L'admission conditionnelle est basée sur les notes finales de la 4e secondaire et les notes de mi-session de la 5e secondaire. L'admission définitive au programme de sciences est conditionnelle à l'obtention d'un DES qui comprend les cours préalables avec les notes appropriées.*