

Grille de cours . 2 ans

Sciences de la nature

Première année

Session 1

Introduction à la littérature

Activité physique et santé (ensemble 1)

Anglais I

Biologie cellulaire

Calcul différentiel

Chimie générale

Programmation en sciences

Session 2

Écriture et littérature

Philosophie et rationalité

Activité physique et efficacité (ensemble 2)

Écologie et évolution

Calcul intégral

Chimie des solutions

Mécanique

Deuxième année

Session 3

Littérature et imaginaire

L'être humain

Anglais II

Cours complémentaire

Probabilités et statistiques

Ondes et physique moderne

1 CHOIX PARMIS LES COURS SUIVANTS:

- Anatomie et physiologie humaine
- Introduction aux neurosciences
- Mathématiques pures
- Chimie organique
- Physique pour ingénierie
- Sciences de la Terre appliquées à l'environnement

Session 4

Littérature québécoise

Éthique et politique

Activité physique et autonomie (ensemble 3)

Cours complémentaire

Algèbre linéaire et géométrie vectorielle

Électricité et magnétisme

1 CHOIX PARMIS LES COURS SUIVANTS:

- Anatomie et physiologie humaine
- Calcul avancé
- Chimie organique
- Matériaux technologiques durables
- Astrophysique
- Intelligence artificielle

1 CHOIX PARMIS LES COURS SUIVANTS:

- Projet scientifique en biologie
- Projet scientifique en mathématiques
- Projet scientifique en chimie
- Projet scientifique en physique
- Projet scientifique en géologie
- Projet scientifique en informatique

GRILLE
PROVISOIRE



Le saviez-vous?

Le programme Sciences de la nature offre un service d'aide par les pairs et le corps professoral. Ce service est assuré par des étudiants de 2^e année sous forme de tutorat. Pour mieux répondre à la demande, le tutorat est offert dans deux centres d'aide: un en mathématiques (le CAM) et un en biologie, chimie et physique (Eurêka!). Dans les deux centres d'aide, vous pourrez développer vos habiletés en sciences en plus de créer des liens avec les étudiants du Collège.



À la suite d'une entente avec l'École Polytechnique, les sortantes et les sortants ayant suivi le cours « Calcul avancé en sciences » sont dispensés (sous certaines conditions) d'un cours de mathématiques donné lors de la première session. Équivalence aussi possible en chimie organique selon les résultats obtenus aux cours de « Structure et réactivité des molécules organiques simples » et « Réactivité des molécules organiques complexes ».



Valeurs

Plusieurs attitudes ont été intégrées au programme pour compléter la formation et préparer aux études supérieures, il s'agit de rigueur scientifique, collaboration et autonomie dans l'apprentissage. Le développement des compétences numérique et langagière est au cœur des apprentissages tout comme le développement durable.



Vous devez consacrer environ 45 heures par semaine aux cours, aux laboratoires, aux travaux et aux recherches.



Poursuivre vos études à l'université?

- Sciences de la santé (chiropratique, sciences infirmières, podiatrie, médecine, nutrition, pharmacie, orthophonie, optométrie, physiothérapie, médecine vétérinaire ou dentaire, etc.)
- Sciences pures (biochimie, enseignement des sciences, environnement, etc.)
- Sciences appliquées (génie, architecture, géologie, informatique, géomatique, actuariat, etc.)
- Sciences de l'éducation (enseignement des mathématiques, des sciences et des technologies au secondaire, etc.)

