



SCIENCES INFORMATIQUES ET MATHÉMATIQUES

NOMBRE DE COURS PAR MATIÈRE

Informatique et programmation

4

cours

Mathématiques

5

cours

Physique

3

cours

Chimie

1

cours

GRILLE DE COURS

En plus des cours de la formation spécifique, tu devras suivre les cours de formation générale, soit quatre cours de français, trois de philosophie, trois d'éducation physique, deux d'anglais et deux cours complémentaires, répartis sur les quatre sessions du programme.

1^{RE} ANNÉE

SESSION 1

- ▶ Introduction à la programmation
- ▶ Mathématiques discrètes
- ▶ Calcul différentiel

SESSION 2

- ▶ Structures de données et programmation orientée objet
- ▶ Chimie générale
- ▶ Mécanique
- ▶ Calcul intégral

2^E ANNÉE

SESSION 3

- ▶ Développement de programmes dans un environnement graphique
- ▶ Probabilités et statistiques
- ▶ Électricité et magnétisme

SESSION 4

- ▶ Projet d'intégration : architecture des ordinateurs
- ▶ Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- ▶ Ondes et physique moderne

Grâce aux ententes interuniversitaires, l'École polytechnique de Montréal, l'Université de Montréal et l'Université du Québec à Montréal pourraient te créditer de trois à quatre cours sous certaines conditions.