

SCIENCE PLURIDISCIPLINAIRES CONCENTRATION



Cours pour les étudiants inscrits à l'automne 2023

Le programme comprend un minimum de 54 crédits dans au moins trois (3) disciplines de sciences. Les disciplines principales en sciences en français sont définies comme étant une séquence de cours avec les codes BIOL, CHMI ou MATH.

Il est à noter que :

- 1) Il est possible d'avoir comme disciplines principales GEOL, PHYS, ENSC et COSC (mais en anglais seulement).
- 2) Les cours de première année en BIOL, CHMI, COSC, PHYS, GEOL et MATH sont tous disponibles en français.

Les détails sont:

a) 36 crédits dans deux disciplines principales en sciences, à raison de 18 crédits par discipline : 6 crédits de niveau 1000, et 12 crédits de niveau 2000, 3000 ou 4000 dans deux disciplines. Voir « Autres exigences » pour les exceptions.

b) 18 crédits d'autres cours de science, tels que:

6 crédits parmi BIOL, CHMI, COSC, GEOL, MATH, PHYS, lesquels doivent être différents des deux disciplines choisies au volet (a) ci-haut;

12 crédits additionnels parmi les disciplines de sciences

Il est à noter qu'un minimum de 3 crédits en MATH et en COSC sont requis.

Les étudiants et étudiantes qui n'ont pas de crédits pré-universitaires de niveau U en « fonctions avancées » ou « calculs et vecteurs » devraient prendre MATH 1912.

c) 6 crédits parmi Liste A*:

ENGL 1540E Academic Reading and Writing for Native English Speakers

ENGL 1550E Academic Reading and Writing for Non-Native English Speakers

FREN 1050F Beginner level: Oral and written communications in French as a second language

Communication orale et écrite en Français langue seconde : niveau débutant

FREN 1060F Intermediate-advanced level: Mastering oral and written expression in French as a second language

Perfectionnement de l'expression orale et écrite en intermédiaire-avancé

FREN 1505F Oral and written French supported by technology

Le français oral et écrit appuyé par la technologie

LANG 1005F Grammaire appliquée à la rédaction

* Ou 6 crédits de cours équivalents, avec l'appui du coordonnateur.

d) 6 crédits de cours d'arts *

* Ou 6 crédits de cours équivalents, avec l'appui du coordonnateur.

e) 24 crédits de cours au choix.

Autres exigences:

- Une discipline de science de l'Environnement (ENSC) comprend les cours ENSC 1406 et ENVI 1507, plus le reste des crédits ENSC de niveaux 2000, 3000 et 4000 ou d'autres cours relatifs à l'environnement avec l'appui du coordonnateur.
- Une discipline de science en Mathématiques consiste à MATH 1036/37, 1056/57 et 6 crédits MATH aux niveaux 2000, 3000 ou 4000. Le cours STAT 2246 « Statistiques pour les sciences » peut compter envers une discipline de science en MATH.
- Les étudiant/e/s doivent prendre un minimum de 3 crédits de cours de science de niveau 3000 ou 4000 parmi les deux disciplines de science déclarées #1 ou #2.
- Les étudiant/e/s doivent avoir une moyenne pondérée de 3.5 dans chacune des deux disciplines de science, et 3.5 au total pour pouvoir graduer.
- Les étudiant/e/s peuvent prendre un maximum de 48 crédits de niveau de première année.

