

FACULTÉ DES SCIENCES

Microprogramme de 2e cycle en sciences

Les sections *Présentation*, *Structure du programme* et *Admission et exigences* constituent la version officielle de ce programme. La dernière mise à jour a été faite le 1 avril 2018. L'Université se réserve le droit de modifier ses programmes sans préavis.

PRÉSENTATION**Sommaire***

*IMPORTANT : Certains de ces renseignements peuvent varier selon les cheminements ou concentrations. Consultez les sections *Structure du programme* et *Admission et exigences* pour connaître les spécificités d'admission par cheminements, trimestres d'admission, régimes ou lieux offerts.

CYCLE

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

TRIMESTRE(S) D'ADMISSION

Automne, Hiver, Été

RÉGIME DES ÉTUDES

Régulier

RÉGIME D'INSCRIPTION

Temps complet

LIEU

Campus principal de Sherbrooke

PARTICULARITÉ*

Ouvert aux étudiants internationaux en régime régulier.

* Peut varier pour certains cheminements ou concentrations.

RENSEIGNEMENTS

819 821-8000, poste 62007
819 821-7060 (télécopieur)
vdr-sciences@USherbrooke.ca

Informations générales

Le microprogramme de 2^e cycle en sciences s'adresse notamment aux étudiantes et étudiants internationaux désirant approfondir leurs connaissances et leurs méthodes de travail dans une discipline des sciences.

Objectif(s)

Permettre à l'étudiante ou à l'étudiant :

- d'acquérir les outils conceptuels et théoriques d'une discipline des sciences;
- de développer ses capacités d'analyse;
- d'amorcer une spécialisation dans un domaine d'études;
- de s'initier aux méthodes d'apprentissage dans un contexte québécois.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Activités pédagogiques à option - 15 crédits

SCB701 OU SCC701 OU SCF701 OU SCM701 OU SCP701	Activités de recherche en biologie I - 15 crédits Activités de recherche en chimie I - 15 crédits Activités de recherche en informatique I - 15 crédits Activités de recherche en mathématiques I - 15 crédits Activités de recherche en physique I - 15 crédits
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ou toute combinaison d'activités pédagogiques de 2^e cycle en sciences, jugée pertinente dans la formation et approuvée par la Faculté.

ADMISSION ET EXIGENCES

Lieux de formation et trimestres d'admission

Sherbrooke : admission aux trimestres d'été, d'automne et d'hiver

Condition(s) générale(s)

Détenir l'équivalent d'un grade de 1^{er} cycle dans un champ d'études couvert par la Faculté des sciences.

Condition(s) particulière(s)

Avoir obtenu une note d'au moins 11 sur 20 ou l'équivalent au cours de la dernière année d'études. Compte tenu des différences de notation entre les pays, ce critère peut varier selon le pays.

Critères de sélection

La sélection des candidates et candidats se fait sur la base de la qualité du dossier scolaire.

Régimes des études et d'inscription

Régime régulier à temps complet

INDEX DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

SCB701 - Activités de recherche en biologie I

Sommaire

CYCLE

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

DURÉE

1 trimestre

FACULTÉ/CENTRE

Faculté des sciences

Cible(s) de formation

Mettre en pratique la méthodologie des premières étapes de la recherche en biologie.

Contenu

Définition d'une problématique de recherche, détermination des hypothèses de travail en biologie.

Mettre en pratique la méthodologie des premières étapes de la recherche en chimie.

Contenu

Définition d'une problématique de recherche, détermination des hypothèses de travail en chimie.

CRÉDITS

15 crédits

DURÉE

1 trimestre

FACULTÉ/CENTRE

Faculté des sciences

SCF701 - Activités de recherche en informatique I

Sommaire

CYCLE

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

DURÉE

1 trimestre

FACULTÉ/CENTRE

Faculté des sciences

Cible(s) de formation

Mettre en pratique la méthodologie des premières étapes de la recherche en mathématiques.

Contenu

Définition d'une problématique de recherche, détermination des hypothèses de travail en mathématiques.

SCP701 - Activités de recherche en physique I

Sommaire

CYCLE

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

DURÉE

1 trimestre

FACULTÉ/CENTRE

Faculté des sciences

SCC701 - Activités de recherche en chimie I

Sommaire

CYCLE

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

DURÉE

1 trimestre

FACULTÉ/CENTRE

Faculté des sciences

Cible(s) de formation

Mettre en pratique la méthodologie des premières étapes de la recherche en informatique.

Contenu

Définition d'une problématique de recherche, détermination des hypothèses de travail en informatique.

Cible(s) de formation

Mettre en pratique la méthodologie des premières étapes de la recherche en physique.

Contenu

Définition d'une problématique de recherche, détermination des hypothèses de travail en physique.

SCM701 - Activités de recherche en mathématiques I

Sommaire

CYCLE

2e cycle