

FACULTÉ DES SCIENCES

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en sciences

Les sections *Présentation*, *Structure du programme* et *Admission et exigences* (à l'exception de la rubrique intitulée « Document(s) requis pour l'admission ») constituent la version officielle de ce programme. La dernière mise à jour a été faite le 12 mai 2026. 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

30 crédits

TRIMESTRES D'ADMISSION

Automne, Hiver, Été

RÉGIME DES ÉTUDES

Régulier

RÉGIME D'INSCRIPTION

Temps complet

LIEU

Campus principal de Sherbrooke

PARTICULARITÉ*

Ouvert aux personnes étudiantes
internationales en régime régulier

* Peut varier pour certains cheminements ou
concentrations.

Renseignements

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

INFORMATION(S) GÉNÉRALE(S)

Le diplôme de 2^e cycle en sciences permet de répondre aux besoins notamment des 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'utiliser les outils conceptuels et théoriques d'une discipline des sciences;
- de développer ses capacités d'analyse;

- de poursuivre une spécialisation dans un domaine d'études des sciences.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Activités pédagogiques à option - 30 crédits

Une activité choisie selon la discipline de son champ d'études, dans chacun des deux blocs suivants :

BLOC 1 - 15 crédits

Code de l'activité pédagogique	Titre de l'activité pédagogique et nombre de crédits
SCB701	Activités de recherche en biologie I - 15 crédits OU
SCC701	Activités de recherche en chimie I - 15 crédits OU
SCF701	Activités de recherche en informatique I - 15 crédits OU
SCM701	Activités de recherche en mathématiques I - 15 crédits OU
SCP701	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.

BLOC 2 - 15 crédits

Code de l'activité pédagogique	Titre de l'activité pédagogique et nombre de crédits
SCB702	Activités de recherche en biologie II - 15 crédits OU
SCC702	Activités de recherche en chimie II - 15 crédits OU
SCF702	Activités de recherche en informatique II - 15 crédits OU
SCM702	Activités de recherche en mathématiques II - 15 crédits OU
SCP702	Activités de recherche en physique II - 15 crédits

ADMISSION ET EXIGENCES

LIEU(X) DE FORMATION ET TRIMESTRE(S) D'ADMISSION

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

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 au cours de la dernière année d'études. Compte tenu des différences de notation entre les pays, ce critère peut varier selon le pays.

Critère(s) de sélection

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

RÉGIME(S) DES ÉTUDES ET D'INSCRIPTION

Régime régulier à temps complet

POURQUOI CE PROGRAMME

Ce qui distingue ce programme

Ce programme, offert à temps complet au Campus principal, permet de répondre aux besoins d'étudiantes et d'étudiants désirant approfondir leurs connaissances et leurs méthodes de travail dans une discipline des sciences.

Il est composé normalement de deux cours intitulés Activités de recherche. Il est aussi possible de combiner des activités pédagogiques de 2^e cycle en sciences selon ses intérêts (sous réserve de l'approbation de la Faculté).

Public cible

Ce programme s'adresse plus spécialement aux étudiants internationaux possédant l'équivalent d'un grade de 1^{er} cycle en sciences.

Environnement d'études

- Infrastructures et laboratoires de pointe
- Convivialité des rapports entre les étudiants et le corps professoral
- Campus vert et ville étudiante

Autres programmes qui pourraient vous intéresser

Voir la liste des programmes de 2^e cycle offerts par la Faculté des sciences :

- Programmes de type recherche
- Programmes de type cours

INDEX DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

SCB701 - Activités de recherche en biologie I

Sommaire

CYCLE

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

FACULTÉ OU 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.

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en sciences

Microprogramme de 2e cycle en sciences

SCB702 - Activités de recherche en biologie II

Sommaire

CYCLE

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

Faculté des sciences

USherbrooke.ca/admission

Cible(s) de formation

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

Contenu

Approfondissement de la problématique de recherche et des hypothèses de travail, poursuite du plan de recherche en biologie.

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en sciences

SCC701 - Activités de recherche en chimie I

Sommaire

CYCLE

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

Faculté des sciences

Cible(s) de formation

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.

* Sujet à changement

Programmes offrant cette

activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en sciences

Microprogramme de 2e cycle en sciences

SCC702 - Activités de recherche en chimie II

Sommaire

CYCLE

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

Faculté des sciences

Cible(s) de formation

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

Contenu

Approfondissement de la problématique de recherche et des hypothèses de travail, poursuite du plan de recherche en chimie.

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en sciences

SCF701 - Activités de recherche en informatique I

Sommaire

CYCLE

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

FACULTÉ OU 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.

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en sciences

Microprogramme de 2e cycle en sciences

SCF702 - Activités de recherche en informatique II

Sommaire**CYCLE**

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

Faculté des sciences

Cible(s) de formation

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

Contenu

Approfondissement de la problématique de recherche et des hypothèses de travail, poursuite du plan de recherche en informatique.

* Sujet à changement

USherbrooke.ca/admission

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en sciences

SCM701 - Activités de recherche en mathématiques I

Sommaire**CYCLE**

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

FACULTÉ OU 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.

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en sciences

Microprogramme de 2e cycle en sciences

SCM702 - Activités de recherche en mathématiques II

Sommaire**CYCLE**

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

Faculté des sciences

Cible(s) de formation

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

Contenu

Approfondissement de la problématique de recherche et des hypothèses de travail, poursuite du plan de recherche en mathématiques.

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en sciences

SCP701 - Activités de recherche en physique I

Sommaire**CYCLE**

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

Faculté des sciences

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.

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en sciences

Microprogramme de 2e cycle en sciences

SCP702 - Activités de recherche en physique II

Sommaire

CYCLE

2e cycle

CRÉDITS

15 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

Faculté des sciences

Cible(s) de formation

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

Contenu

Approfondissement de la problématique de

recherche et des hypothèses de travail, poursuite du plan de recherche dans le domaine en physique.

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Diplôme d'études supérieures spécialisées de 2e cycle en sciences