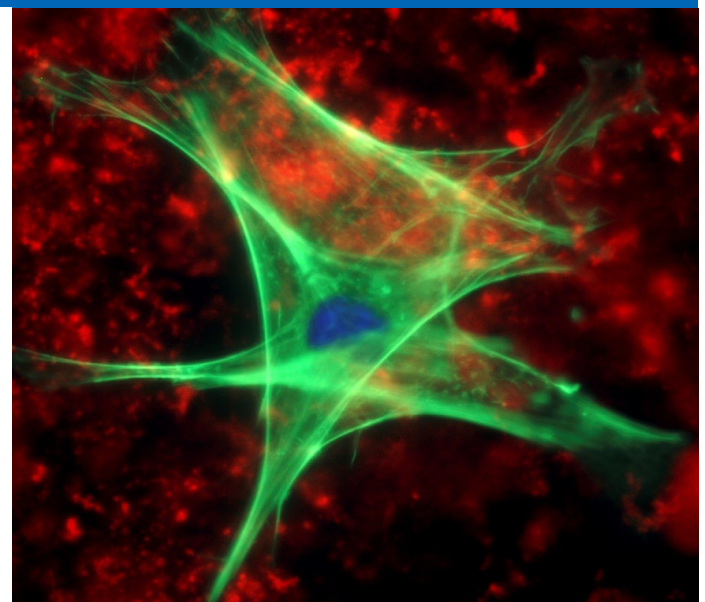


# Baccalauréat en biochimie et médecine moléculaire: Cheminement honor



Faculté de médecine  
Département de biochimie

Université   
de Montréal

Faculté des arts  
et des sciences

# Responsables du cheminement

**Noms et coordonnées des professeurs :**

**Professeure responsable du cours :**

Nathalie Grandvaux

Centre de recherche du CHUM (CRCHUM)

**[Courriel : nathalie.grandvaux@umontreal.ca](mailto:nathalie.grandvaux@umontreal.ca)**

**Coordonnatrice de stage:**

Audrey Noël

Pavillon JA Bombardier, bureau 2029

Tél.: 5143436111 poste 42529

**[Courriel : audrey.noel@umontreal.ca](mailto:audrey.noel@umontreal.ca)**

# Pourquoi choisir le cheminement honor ?

- Cheminement d'excellence universel reconnu par tous les programmes d'études gradués/programmes contingentés et par les employeurs dans le milieu privé
- Cheminement reconnu pour les applications aux bourses d'études graduées
- Pratique de demande de bourse de maîtrise (CRSNG)
- Davantage d'expérience dans un milieu professionnel permettant de décider avec plus d'assurance de l'orientation future. Plus value sur le marché de l'emploi.
- Evolution dans un environnement de recherche à moyen terme: évaluer l'intérêt pour une maîtrise/doctorat en recherche
- Cotoyer des professeurs de manière plus personnel: important pour les recommandations pour les applications aux bourses/études graduées/emplois
- Mentorat personnalisé pendant la dernière année de B.Sc.
- Cours de maîtrise – crédit pour le programme de MSc en biochimie (à vérifier pour autres programmes).

# Particularités du cheminement honor vs cheminement général

- Deux stages au laboratoire de recherche au lieu d'un stage (BCM4001/4003 et BCM4002A/4004A)
  - Le deuxième stage remplace le cours de TP3 (BCM3531) lors de la 3<sup>ème</sup> année
  - Organiser les cours de manière à avoir 2-3 jours plein en laboratoire à la session d'automne et/ou d'hiver

**\*\* L'un des deux stages doit obligatoirement se faire dans un laboratoire de recherche dirigé par un professeur du département \*\***

**\*\* Les deux stages doivent se faire dans des laboratoires différents\*\***

- Assistance à dix séminaires de recherche (rédaction de résumés)
- Rédaction d'une demande de bourse de maîtrise – CRSNG
- Cours au 2<sup>e</sup> cycle selon l'orientation choisie. **Le choix de cours doit être préalablement approuvé par le professeur responsable du cheminement honor.**
- 6 cours de 2 heures obligatoires (carrières, conduite responsable en recherche, communication orale et écrite, vulgarisation, organisation d'un symposium).

# Evaluations

## **BCM 4001/4003 (6 crédits):**

**Rapport de stage (30%). Date de remise du rapport 2 Octobre 2023.** Les instructions concernant la rédaction du travail seront disponibles sur le Studium du cours.

**Travail au laboratoire (20%).** Evalué par le directeur de recherche/superviseur selon les critères définis dans la fiche d'évaluation des compétences disponible sur le Studium du cours. **Date de remise de l'évaluation: : 2 octobre 2023.**

**Rédaction d'une demande de bourse au format CRSNG (15%)** portant sur une proposition de projet faisant suite au projet de recherche du stage BCM4001 ou à une demande réalisée dans le cadre d'une application avec un laboratoire proposant à l'étudiant un projet de maîtrise. **Date de remise: 6 Novembre 2023**

**Présentation orale (30%)** Présentation des projets lors d'un exposé de 20 minutes + discussion de 10 minutes. Le professeur et les étudiants rempliront une grille d'évaluation critique qui sera utilisée pour faire l'évaluation qualitative de la présentation **fin novembre- début décembre 2023 – à déterminer**

**Résumés de 5 séminaires de recherche (5%).** Remise des résumés le **15 décembre 2023.**

# Evaluations

## **BCM 4002A/4004A (5 crédits) :**

**Rapport de stage (35%). Date de remise du rapport: 19 avril 2024.** Les instructions concernant la rédaction du rapport seront disponibles sur le Studium du cours.

**Travail au laboratoire (20%).** Evalué par le directeur de recherche/superviseur selon les critères définis dans la fiche d'évaluation des compétences disponible sur le Studium du cours. **Date de remise de l'évaluation : 26 avril 2024.**

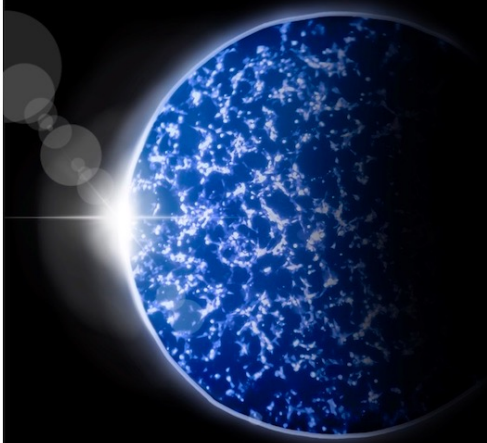
**Présentation orale (40%)** Présentation des projets lors d'un exposé de 15 minutes + discussion de 10 minutes. Le professeur et les étudiants rempliront une grille d'évaluation critique qui sera utilisée pour faire l'évaluation qualitative de la présentation. Les présentations orales ont lieu dans le cadre du **Symposium des étudiants du cheminement honor en Biochimie et Médecine Moléculaire : 26 avril 2024**

**Résumés de 5 séminaires de recherche (5%):** remise **26 avril 2024**


# Symposium des étudiants du cheminement honor en Biochimie et Médecine Moléculaire

Symposium des étudiants du cheminement honor en

## Biochimie et médecine moléculaire

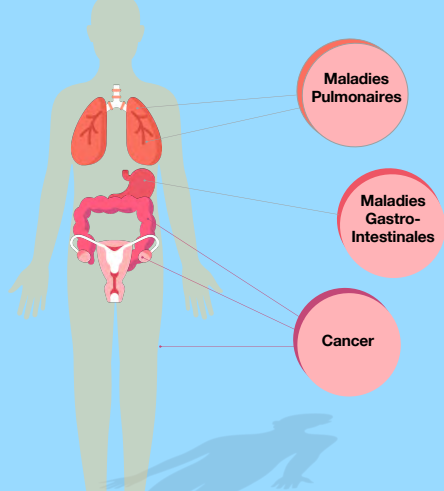


26 avril 2019 - 13:00 à 18:00  
Pavillon Claire-McNicoll Z-205

Université  de Montréal

2<sup>ème</sup> Symposium des étudiants du cheminement honor en

## Biochimie et médecine moléculaire




Maladies Pulmonaires

Maladies Gastro-Intestinales

Cancer

29 avril 2019 - 14:00 à 16:30  
Événement virtuel via Zoom

Université  de Montréal

Université  de Montréal



3<sup>e</sup> SYMPOSIUM DES ÉTUDIANTES ET DES ÉTUDIANTS  
DU CHEMINEMENT HONOR  
EN BIOCHIMIE ET MÉDECINE MOLÉCULAIRE

**29 AVRIL 2022**

9 h à 16 h 30  
Pavillon Claire-McNicoll  
Salle Z-330

13 présentations sur quatre thèmes

- Mécanismes fondamentaux
- Oncologie et méthodes
- Microbiologie et immunologie
- Métabolisme cellulaire

Université  de Montréal

# Conditions d'admissibilité

- L'admission dans le cheminement honor se fait en fin de 2<sup>ème</sup> année en avril.
- Avoir terminé **au moins 50 crédits de BSc** à la fin de la 2<sup>ème</sup> année
- Avoir terminé tous les cours de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année (sauf circonstances exceptionnelles – aucune exception pour les cours de TP)
- Avoir une **moyenne d'au moins 3.6 à la fin de la 2<sup>ème</sup> année**
- Avoir **l'acceptation d'un professeur** pour la supervision du premier stage (BCM3532/3533) au moment de l'application au cheminement
  - \* l'étudiant est responsable de faire les démarches pour trouver l'environnement de stage
- Terminer le BSc en 3 ans (sauf circonstances exceptionnelles)

**Application au cheminement honor 1 Mai 2023.**

**Maximum 12 étudiants admis dans le cheminement honor.**



## Procédure d'application

- Pour déposer votre application, vous devrez **transmettre à Audrey Noël par courriel au plus tard le 1 Mai à 9h sous forme d'un seul document pdf** en indiquant votre intention d'appliquer au cheminement honor dans le sujet du courriel :
  - un **document d'entente** pour le stage complété et signé par le professeur du laboratoire d'accueil .
  - Une **lettre de motivation** d'un max de 2 pages en format pdf expliquant pourquoi l'étudiant souhaite intégrer le cheminement honor. Cette lettre sera prise en considération au même titre que les notes.
  - Dans la lettre indiquer **deux choix de cours de 2<sup>ème</sup> cycle** (voir description du cheminement pour choix de cours) pour approbation par le professeur responsable du cheminement (vérification des prérequis etc..)
  - Le **relevé de note** le plus récent disponible (version non-officiel)