



À la rencontre
De l'UdeM et du programme de
B. Sc. en biochimie et médecine
moléculaire

Présenté par: Département de biochimie et médecine moléculaire
30 avril 2024 – en ligne



Plan de —————— la séance

01

Mot de bienvenue -
directrice

02

Découvrez les services
à la vie étudiante

03

Rencontrez les membres
clefs de votre parcours

04

Démystifiez les points forts
de votre programme

05

Rencontrez votre
association étudiante

06

Écoutez un témoignage
d'un diplômé

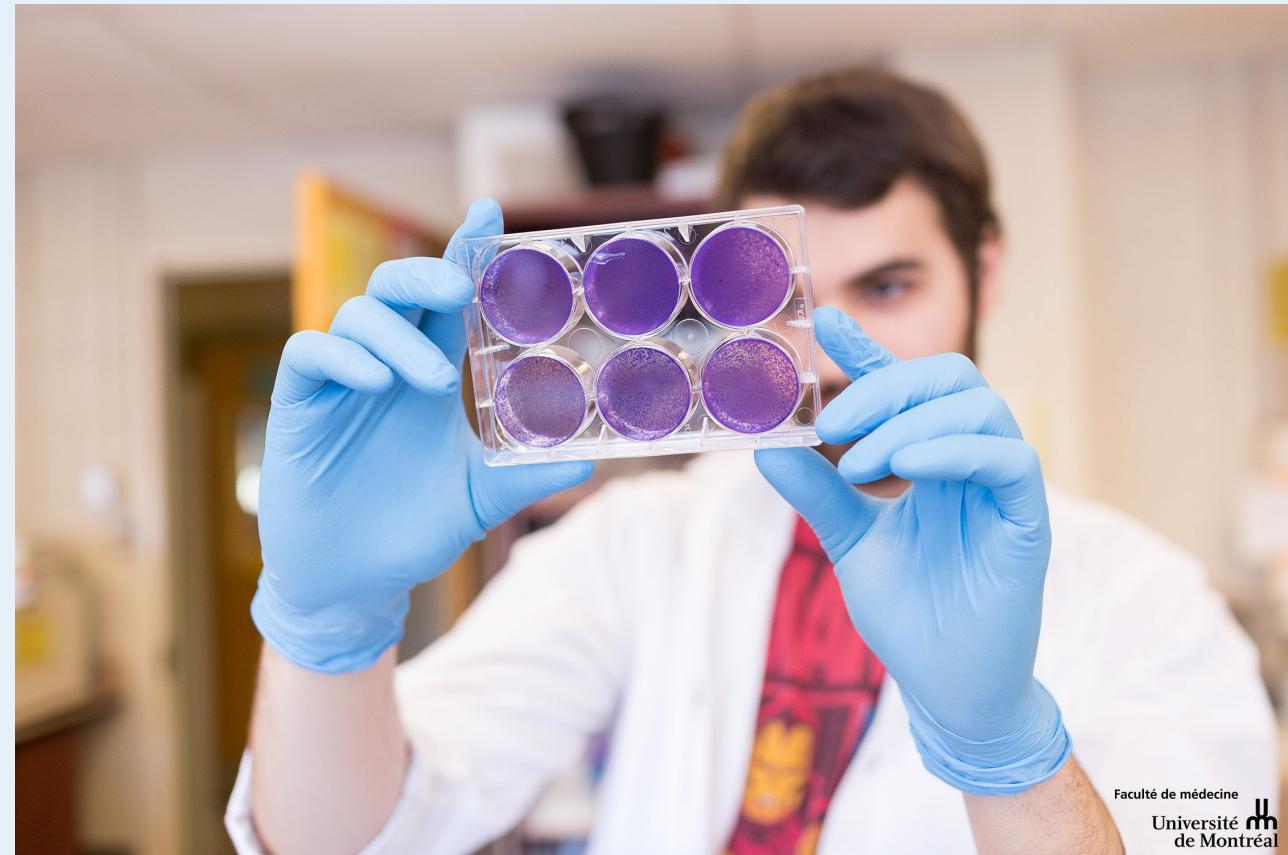
07

Venez nous visiter et
préparez
votre rentrée





Mot de bienvenue de la directrice





Connaissez-vous bien votre département?

2

Programmes au
1er cycle
Biochimie et médecine
moléculaire
Bio-informatique



296

Nombre
d'étudiant(e)s au
1er cycle

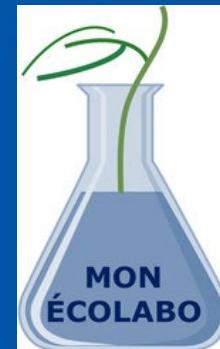


Solide
formation
théorique &
pratique



108

Nombres
d'étudiant(s) aux
cycles supérieurs



35

Professeurs

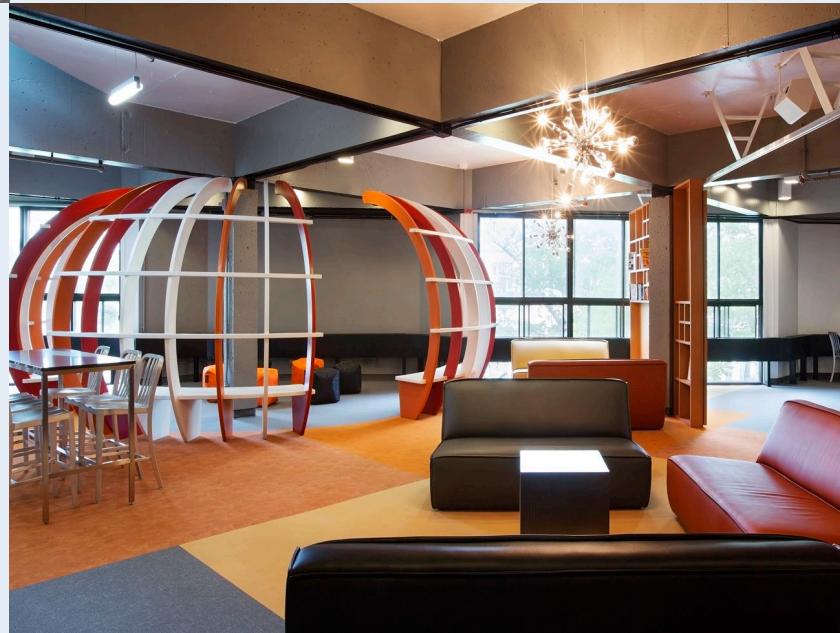
50+

Professeurs accrédités



Logement

Services à la vie étudiante



Financement



Université 
de Montréal
et du monde.



La vie étudiante à l'UdeM

Séances d'accueil départementales
Printemps et été 2024

umontréal



La vie étudiante à l'UdeM

- »» L'expérience étudiante
- »» Soutien personnalisé
- »» Soutien à la réussite
- »» Santé et bien-être

EXPÉRIENCE ÉTUDIANTE

De nombreuses opportunités

Implication et engagement

- Développer son leadership
- Regroupements étudiants
- Associations étudiantes

Arts et culture

- Ateliers culturels
- Ciné-campus
- Concerts

Études à l'étranger



EXPÉRIENCE ÉTUDIANTE

Des services pour vous

Activités physiques

- Installations du CEPSUM
- Ligues et clubs sportifs



Bibliothèques

- Aires de travail et d'étude aménagées
- Ressources en ligne et sur place

Offre alimentaire

- Local Local
- Cafés étudiants

SOUTIEN PERSONNALISÉ

Des ressources adaptées à votre situation

Communauté étudiante en situation de handicap

- Mesures d'accommodement

Parents aux études

- Groupe d'entraide

Communauté étudiante

- Autochtone
- Internationale



SOUTIEN PERSONNALISÉ

Besoin d'un coup de pouce ?

Aide financière

- Aide financière aux études
- Répertoire de bourses
- Trucs et astuces pour économiser sur le campus

Emploi

- Banque d'emploi
- Soutien pour sa recherche

Logement

- Service logement hors campus



SOUTIEN À LA RÉUSSITE

Soutien à l'apprentissage

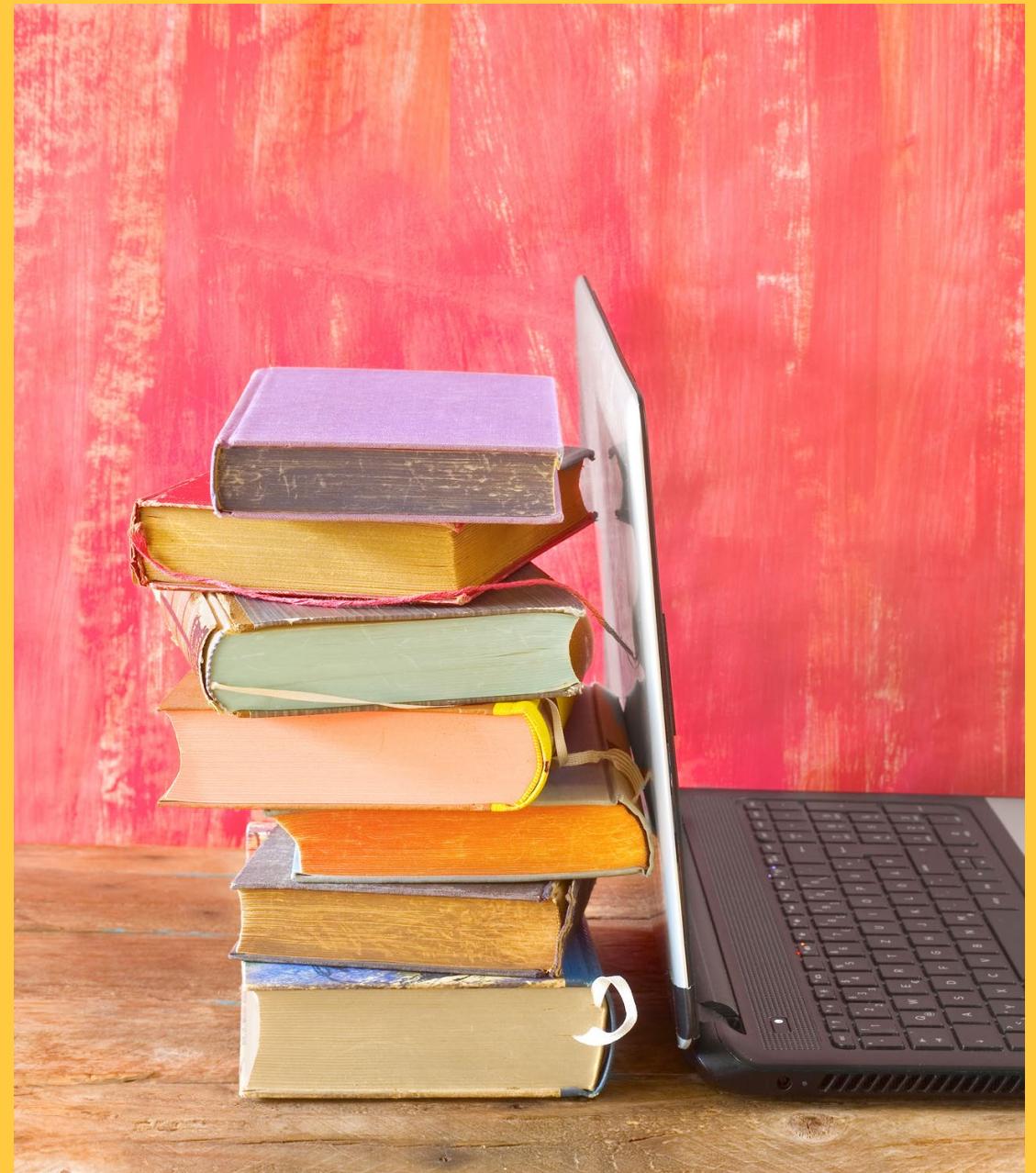
- Équipe de professionnel[le]s spécialisé[e]s
- Ressources de soutien gratuites

Soutien en français

- Tutorat individuel
- Ressources de soutien gratuites

Cheminement universitaire

- Information scolaire et professionnelle
- Orientation scolaire et professionnelle



SANTÉ ET BIEN- ÊTRE

Ressources bien-être

- Ateliers gratuits
- Guides de nutrition
- Programme mieux-être
- Tout le monde a des bas
- Réseau sentinelles
- Soutien par les pairs

Centre de santé

- Clinique et laboratoire médical
- Consultation psychologique
- Service de nutrition
- Physiothérapie





L'EXPÉRIENCE PREMIÈRE ANNÉE À L'UDEM, C'EST...

Le **soutien** d'une communauté ambassadrice expérimentée et dévouée pendant toute sa 1ère année d'études.

Un **accueil hors-pair** pour se familiariser avec le campus, ses ressources et créer des liens.

La possibilité de **s'épanouir pleinement** à travers un écosystème de ressources et d'opportunités.

Venez nous voir !

Accueil et soutien aux nouveaux étudiants
Pavillon J.-A.-Desève
2332 boul. Édouard-Montpetit, 4e étage
Bureau A-4301

Du soutien dès l'admission

Groupe Facebook UdeM+1

Trouver réponses à ses questions grâce à un écosystème d'entraide et au soutien de l'équipe ambassadrice.

Être informé[e] sur les ressources et les services offerts à l'UdeM.



Du soutien dès l'admission

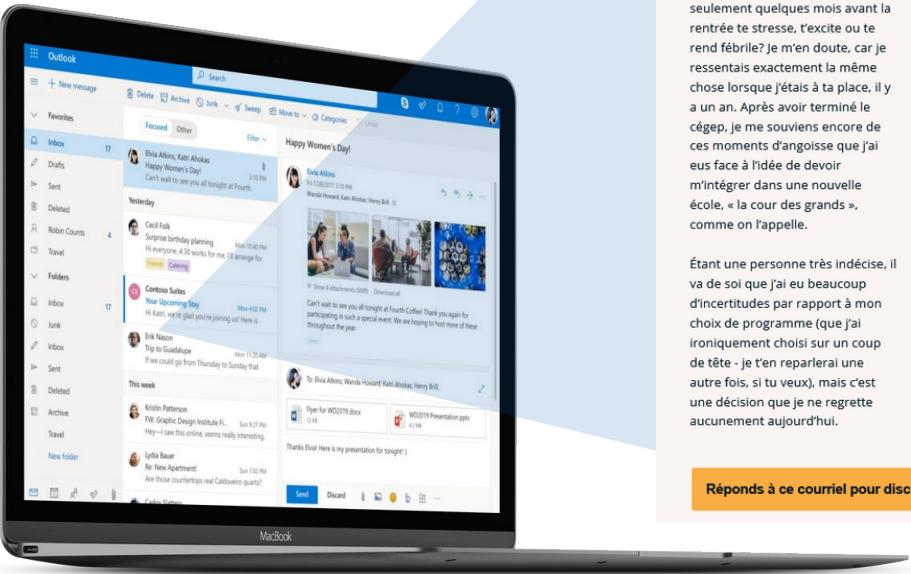
Correspondances 1re année

Envoyées une fois par mois, tout au long de la première session.

Être rassuré[e] par la validation de ses expériences et au partage de celles de ses pairs.

Échanger avec l'équipe ambassadrice pour trouver réponses à ses questions.

S'informer sur les ressources et les services offerts.



Moi c'est Charline, étudiante et ambassadrice à l'UdeM! J'étudie au baccalauréat en science politique et philosophie. Comme toi, je suis une étudiante internationale et je suis arrivée à Montréal il y a X ans. Je t'écrirai à tous les mois durant ta première session!

Mon expérience

Est-ce que savoir qu'il reste seulement quelques mois avant la rentrée te stresse, t'excite ou te rend fébrile? Je m'en doute, car je ressentais exactement la même chose lorsque j'étais à ta place, il y a un an. Après avoir terminé le cégep, je me souviens encore de ces moments d'angoisse que j'ai eus face à l'idée de devoir m'intégrer dans une nouvelle école, « la cour des grands », comme on l'appelle.

Etant une personne très indécise, il va de soi que j'ai eu beaucoup d'incertitudes par rapport à mon choix de programme (que j'ai ironiquement choisi sur un coup de tête - je t'en reparlerai une autre fois, si tu veux), mais c'est une décision que je ne regrette aucunement aujourd'hui.

Mes conseils pour...

Il y a tant de choses que j'aurais aimé savoir avant d'entamer cette nouvelle étape! C'est pour cela qu'à mon tour, je ferai de mon devoir de pouvoir te guider et t'aider à mordre dans l'expérience universitaire à pleines dents : il y a tant de différents services et de possibilités qui n'attendent que tu les découvres!

On reste en contact et on se voit bientôt!

Il est temps pour moi de mettre fin à ce courriel, mais détrompe-toi : ce n'est pas un au revoir! Je vais m'assurer de t'écrire chaque mois, tout au long de ton premier trimestre universitaire. N'hésite pas à me faire part de toutes tes questions, tes craintes par rapport à la rentrée, tes commentaires... Parle-moi de tes plans pour l'été

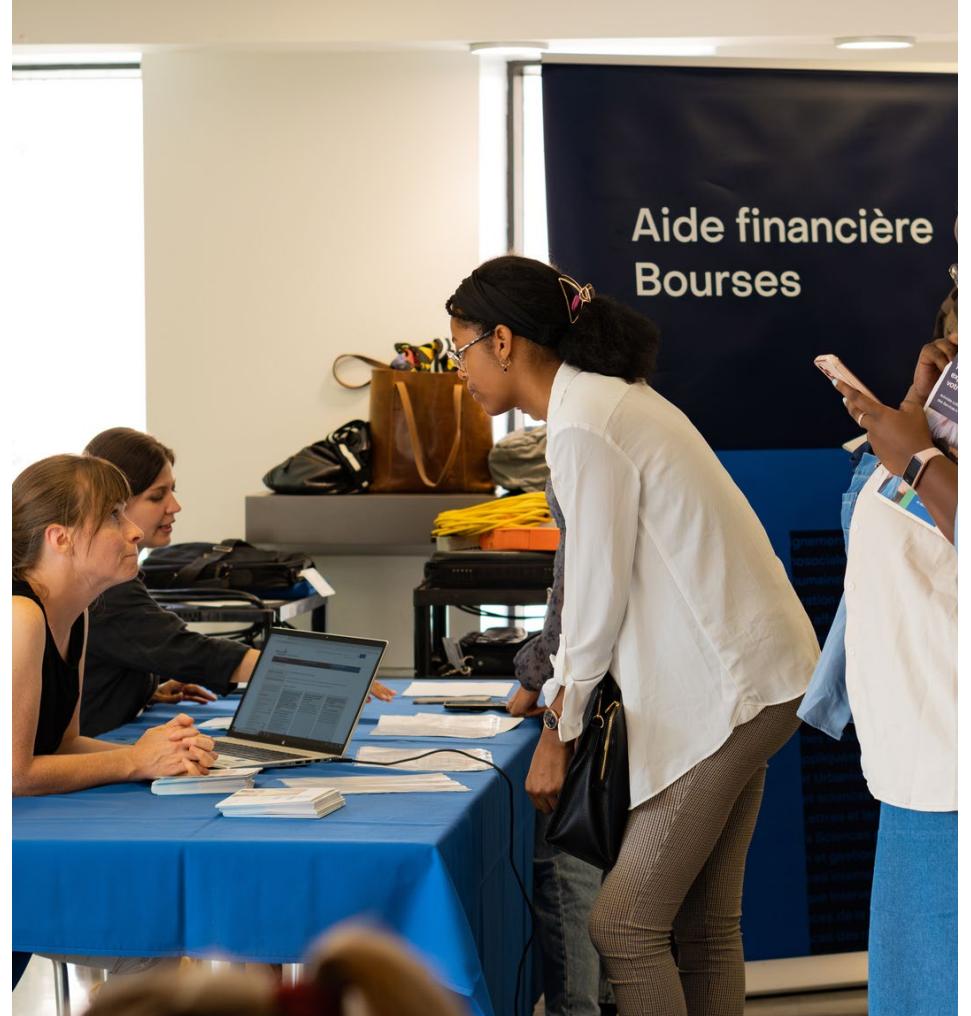
Réponds à ce courriel pour discuter avec moi ([lien vers réponse](#))

Un accueil hors-pair

Rendez-vous des Services à la vie étudiante et webinaires

Profiter d'opportunités et de services présentés par l'équipe ambassadrice lors de webinaires sur différentes thématiques :

- Logement
 - 01, 16 ou 28 mai (séances d'information)
 - 08, 23 mai ou 04 juin (réseautage)
- Financement des études
 - 30 mai
 - 27 juin
- Les essentiels pour une rentrée réussie
 - 14 mai
 - 11 juin
 - 11 juillet



Un accueil hors-pair

Semaine d'accueil

Découvrir son nouveau milieu de vie universitaire et expérimenter les différentes installations et opportunités qui sont offertes.

Visites du campus

Séances d'information

Activités ludiques

Réseautage

26 au 30 août 2024



Une expérience étudiante pour s'épanouir pleinement

Parrainage étudiant

Une occasion unique d'avoir accès à du soutien et un partage d'expérience individualisés par un[e] pair[e]

L'opportunité de se créer un réseau grâce à de nombreuses activités exclusives.

Des marraines et parrains formés et encadrés par les Services à la vie étudiante.

Faire sa demande dès le mois de juillet



MERCI POUR VOTRE ÉCOUTE!

Accueil et soutien aux nouveaux étudiants

Un accompagnement et du soutien
tout au long de votre première année d'études

accueil@sve.umontreal.ca





Vos personnes ressources

- **Pascal Chartrand** – Professeur responsable du B.Sc.
- **Kathie Gierka** – Technicienne en gestion des dossiers étudiants
- **Philippe Lampron** – Responsable du laboratoire d'enseignement
- **Marie Pageau** – Responsable des laboratoires informatiques
- **Audrey Noël** – Coordonnatrice des stages et des programmes



**Dans ces personnes,
2 d'entre elles sont des
diplômés du Département!**





Le saviez-vous?

Les biochimistes

Au service

De la

COVID-19

Recherche sur la COVID-19 : l'union fait la force

23 avril 2020



Réorienter leurs recherches afin de prioriser les avancées en lien avec le nouveau coronavirus, tel est le mandat que s'est donné un large groupe de chercheurs affiliés au Département de biochimie et médecine moléculaire.

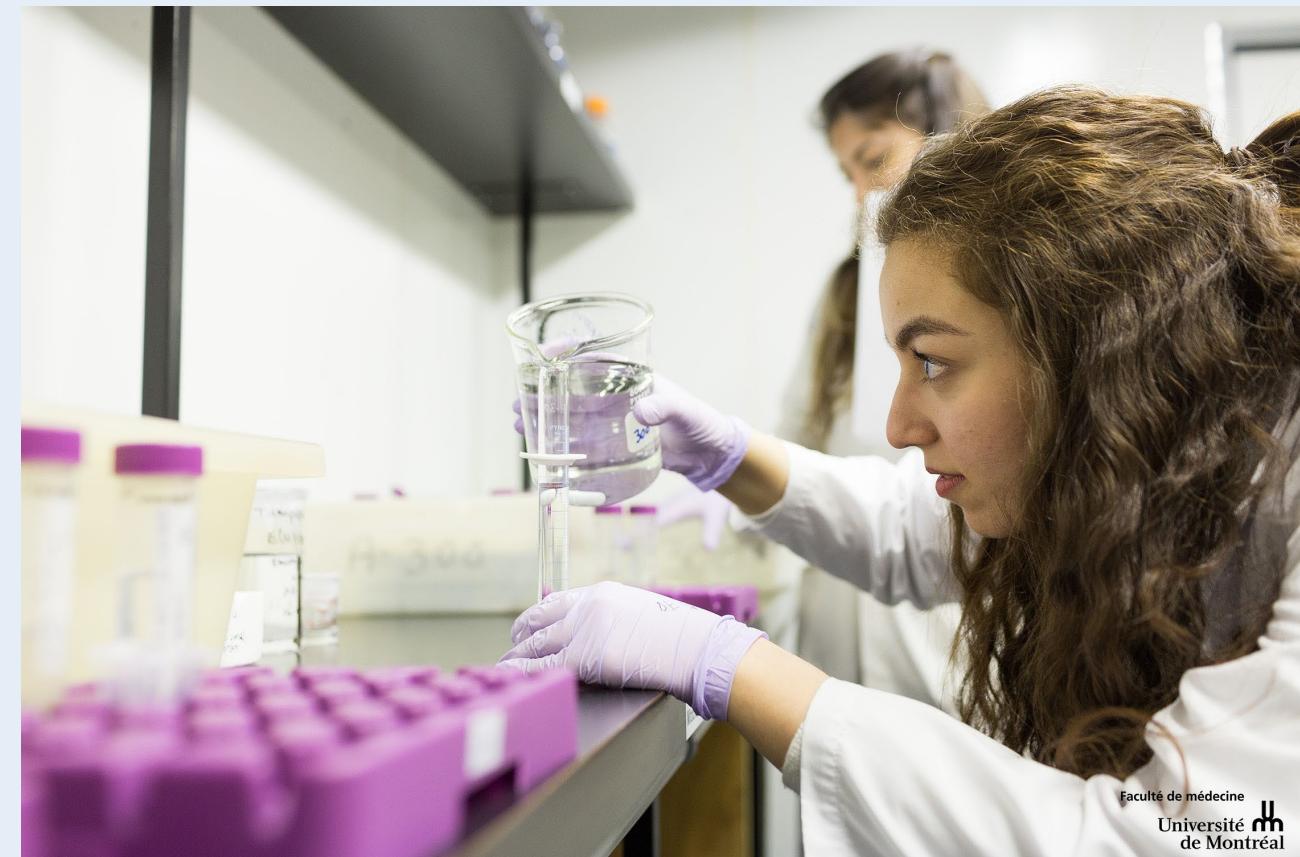




Le saviez-vous?

Implication de la BIOCHIMIE
Vaccins ARNm

moderna®



Faculté de médecine
Université de Montréal

RNA Technologies and
Therapeutics Inc



Ce que le programme vous offre!

- Formation solide et réputée tant au niveau théorique que pratique
- L'obtention du diplôme vous ouvre déjà après le B.Sc. le marché du travail
- Un très large éventail d'emplois diversifiés sont à votre portée
- Donne accès à l'Ordre des Chimistes du Québec

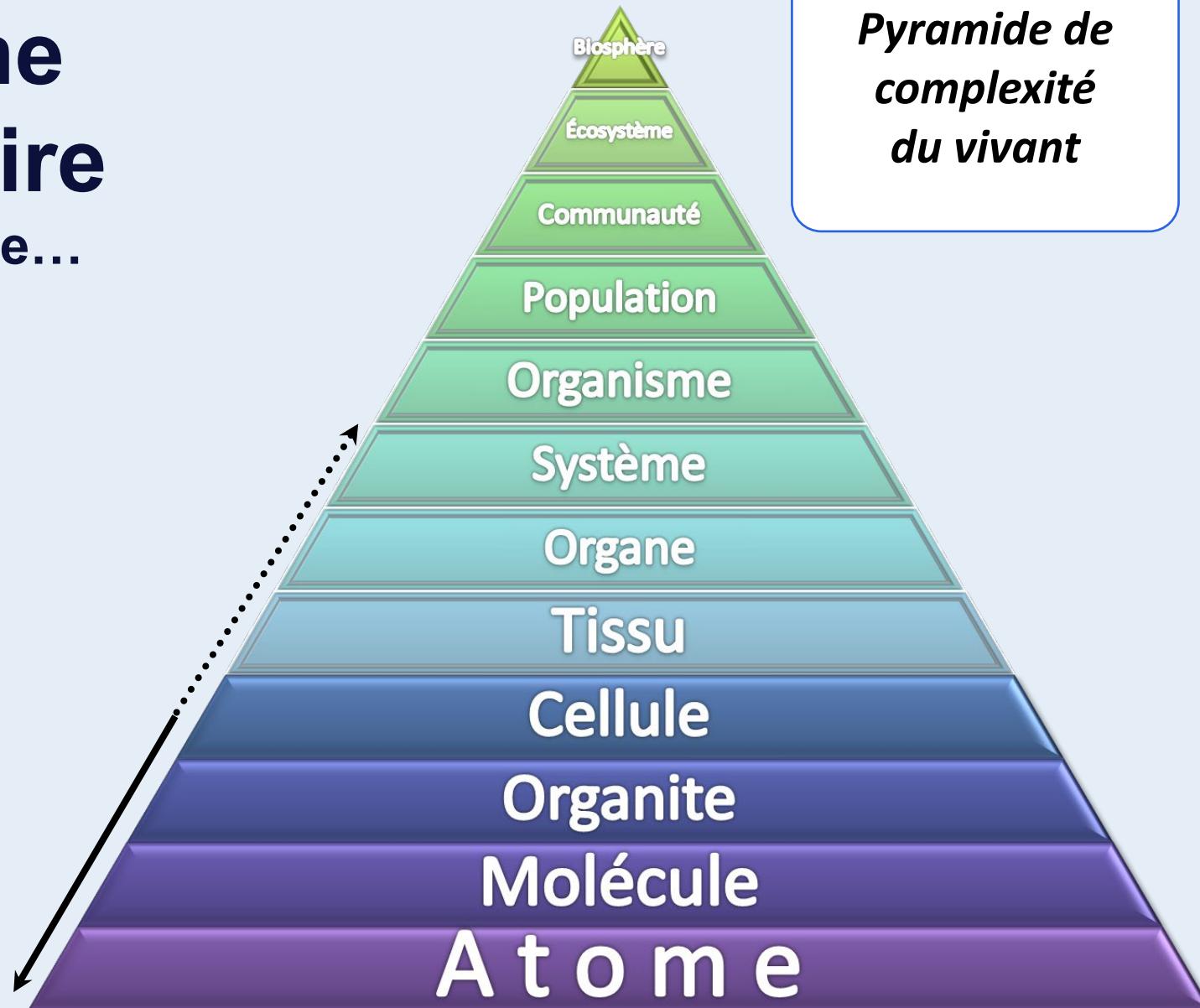




La biochimie et médecine moléculaire

C'est l'étude de...

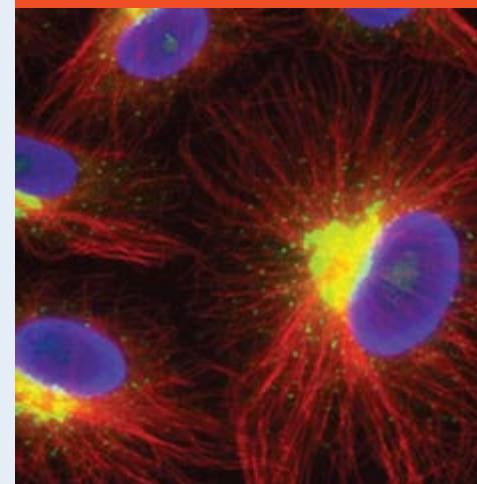
*Pyramide de
complexité
du vivant*



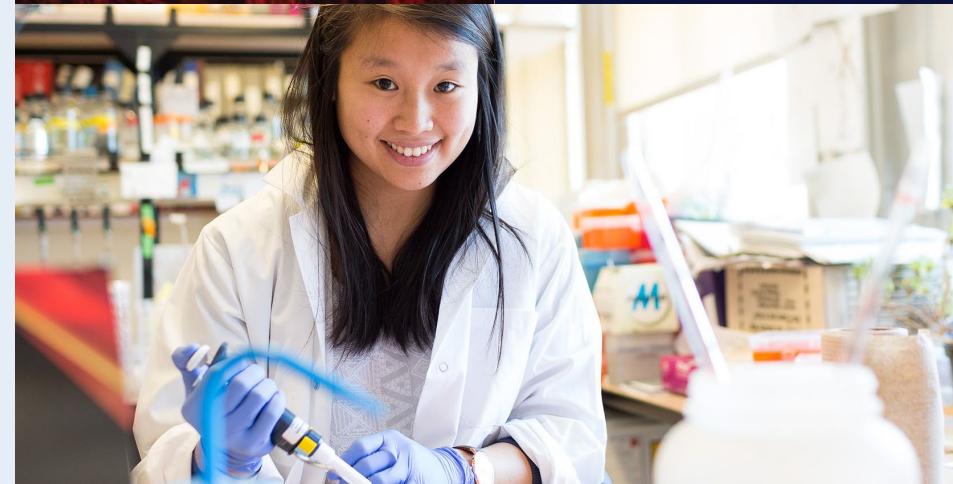
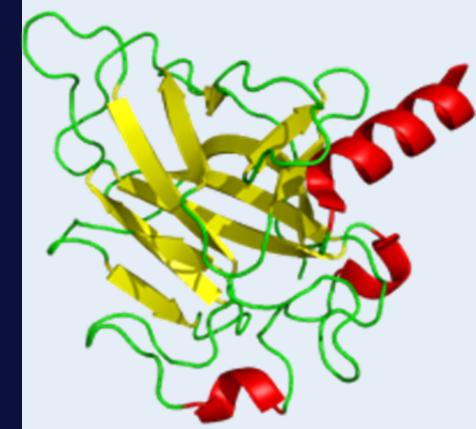
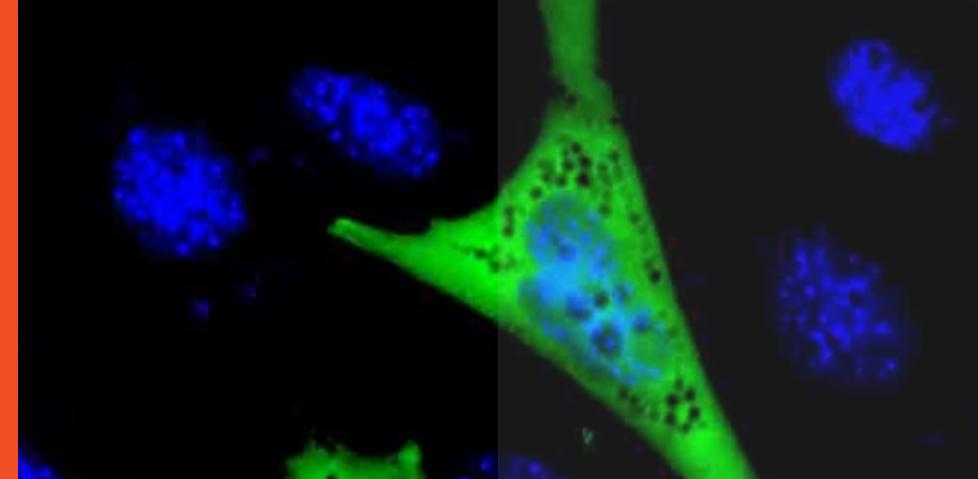


3 orientations

Médecine
moléculaire



Biochimie



Génétique et
génomique
humaine



3 orientations

Médecine moléculaire

- Mécanismes moléculaires et cellulaires qui régissent les fonctions de la cellule
- Ex. Études des maladies humaines et développement de thérapies

Biochimie

- Biologie structurale
- Interactions macromoléculaires
- Ex. La conception moléculaire de biomolécules et de médicaments

Génétique et génomique humaine

- Approches génétiques et analyse de l'information génomique
- Ex. Application en génétique médicale





3 cheminements



Général



Honor



International





3 cheminement



Général

- **1 stage obligatoire + possibilité d'en faire un 2^e**



International

- **Réalisation de 1 –2 sessions à l'international**
- **Inclus des cours de langue et de culture**
- **Mention sur le diplôme**
- **Découvrir un nouveau milieu académique**
- **Développer une grande autonomie**
- **Faire des contacts à l'étranger**

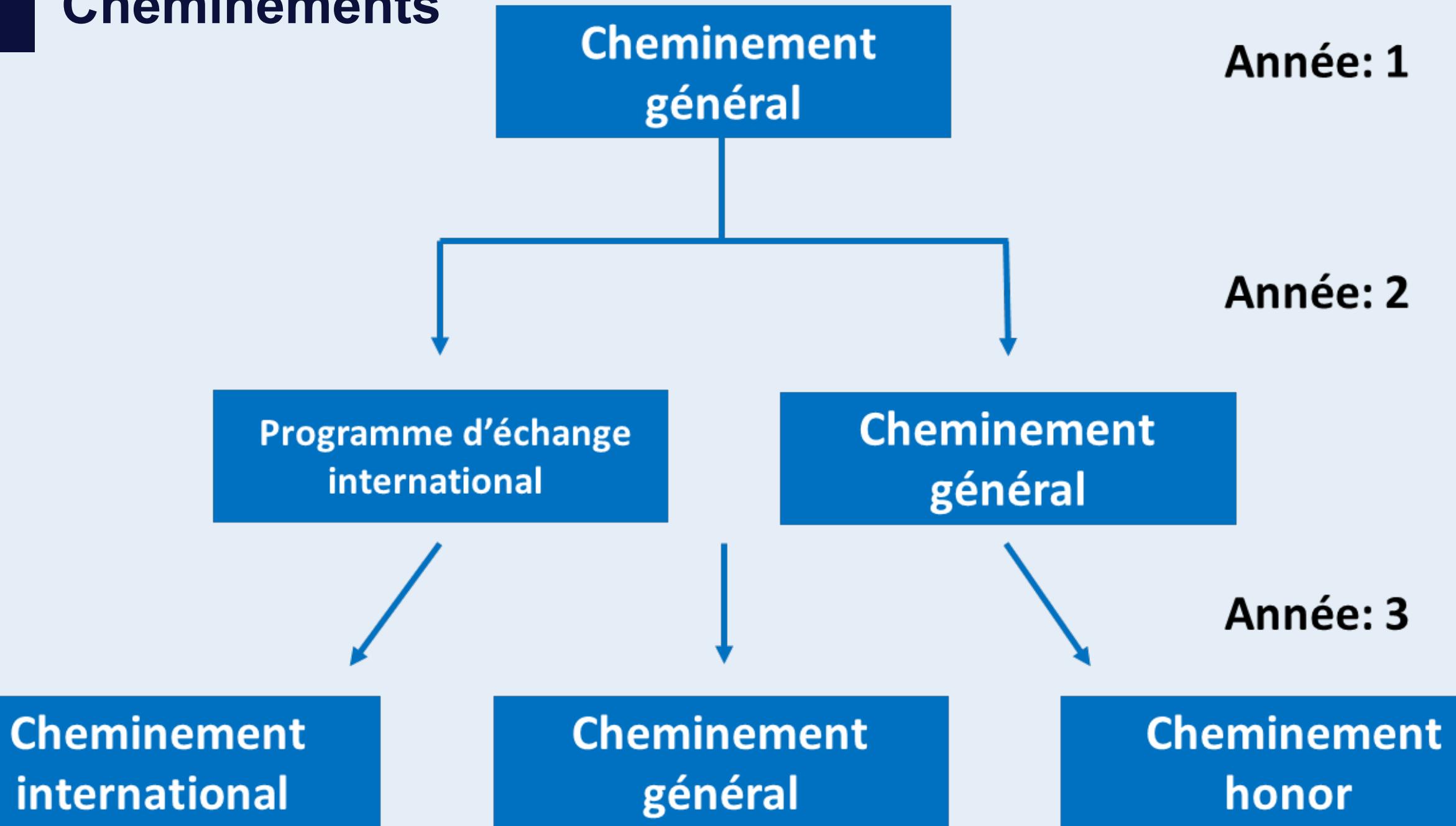


Honor

- **2 stages obligatoires dans 2 laboratoires de recherche différents**
- **Reconnaitre l'excellence académique**
- **1 cours de niveau MSc pouvant être crédité**
- **Soutien à la préparation d'une demande de bourse pour les cycles supérieurs**
- **Mention sur le diplôme, bien vue lors d'une demande:**
 - D'admission (MSc, médecine, pharmacie)
 - De bourse
 - D'emploi



Cheminements





Formation pratique omniprésente

- **1 cours de travaux pratiques en biochimie par année**
- **1/3 des crédits du programme**
- **1 stage obligatoire, possibilité d'un 2^e**
- **La bio-informatique, un essentiel:**
 - Apprentissage de logiciels de visualisation 3D
 - Initiation à la programmation en langage R
 - Incursion dans les bases de données du milieu de la recherche biomédicale





Perspectives

Études complémentaires
Pharmacie, Médecine, MBA,
Droit, etc..

Accès direct à l'emploi

Études supérieures
D.E.S.S.
M.Sc./Ph.D.





Diversité d'emplois à tous les niveaux de diplômatation

Secteurs d'emploi

- Industrie chimique
- Environnement
- Droit
- Médecine légale et sciences judiciaires
- Production agrobiologique
- Aquaculture et foresterie
- Centres de recherche et hospitaliers
- Établissements d'enseignement
- Gouvernement
- Industrie des aliments
- Industrie pharmaceutiques et produits de beauté

Exemples d'emploi

- Technicien de laboratoire
- Analyste en contrôle et assurance qualité
- Représentant des ventes
- Chercheur/Assistant recherche
- Spécialiste en biologie judiciaire
- Biochimiste clinicien
- Associé aux affaires réglementaires
- Agent de brevet
- Conseil génétique
- Enseignant





Implication à la vie active du Département

- Possibilité de vous impliquer dans des événements départementales comme organisateur ou animateurs!

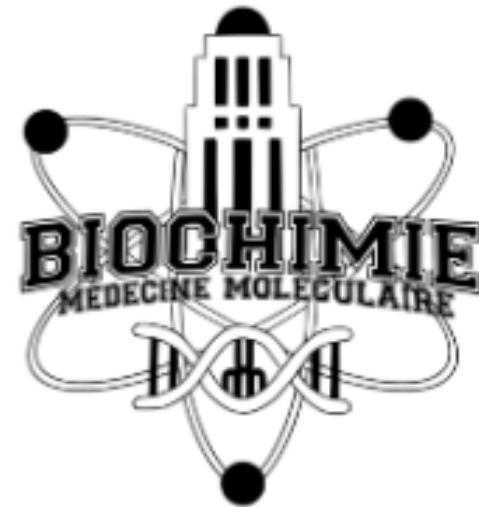




Plongez dans la vie étudiante



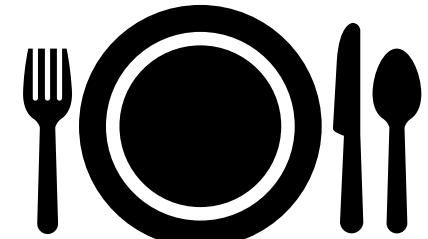
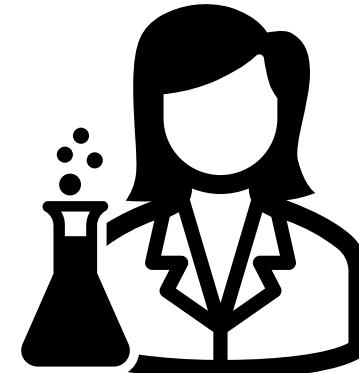
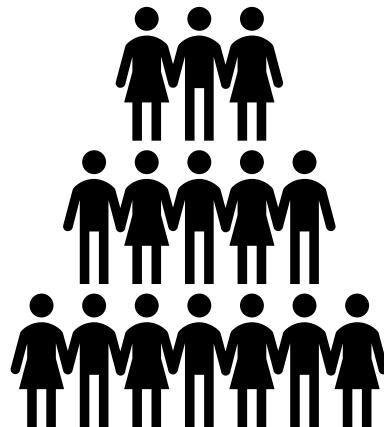
Association Étudiante de Biochimie et Bio-Informatique de l'Université de Montréal



AÉBBIUM

Promouvoir, développer et protéger, par tous les moyens à sa disposition, les intérêts pédagogiques, sociaux, économiques, culturels et scientifiques de ses membres.

- Le première ligne de défense du corps étudiant
- Le Conseil Exécutif est composé de quinze (15) représentant(e)s élu(e)s
- Organisation d'**activités pédagogiques, sociales et scientifiques**
- **Défendre les droits de la communauté étudiante** et des différentes cohortes
- Représentation de **biochimie et bio-informatique dans le domaine**
- Un café étudiant (**Macrophage**) pour de la **nourriture économique et sans profit**



Activités d'accueil



Buts:

- Premier (et l'un des plus importants) pas des étudiants dans leur démarche sociale à l'Université
- Activités **inclusives, respectueuse et amusantes** pour faire de **nouvelles rencontres**
- Premier contact entre **les nouveaux étudiants et le Conseil Exécutif de l'AÉBBIUM**
- Développer un esprit de **communauté**





Activités types au cours de l'année:

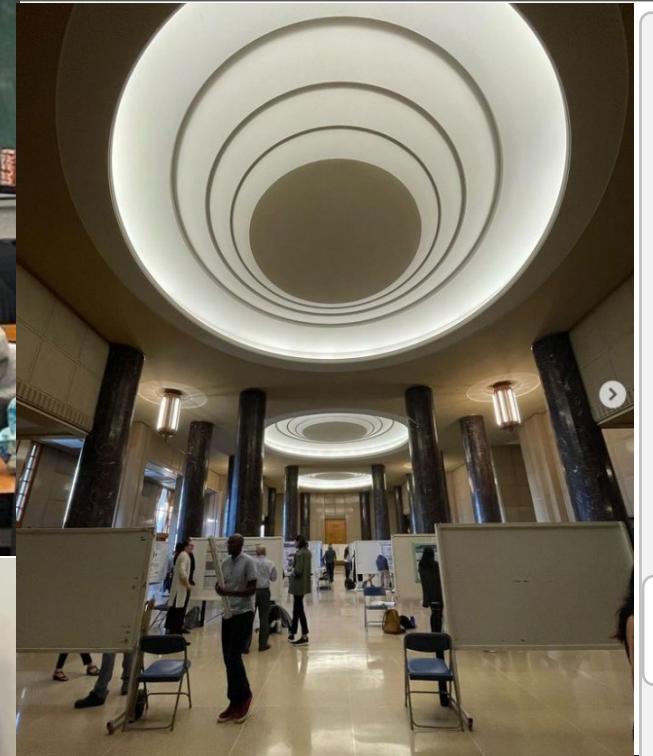
- Fête de **début, mi-session et de fin de session**
- **Biochgames**
- Activités pédagogiques **avec et sans alcool**
- Activités pour le **bien-être** des étudiants
- Activités culturelles promouvant **l'équité, la diversité et l'inclusion**



Activités académiques et de représentations

Buts du volet académique et de représentations:

- **Support juste et équitable** des étudiant(e)s dans leur parcours académique et psycho-sociale
- **Activités académiques** et pédagogiques
- Promotion et **activités de réseautage** avec des professionnels du domaine
- **Représentations** aux activités départementales et dans la politique externe avec des compagnies tierces



Macrophage (def.):

Qualifie une grosse cellule qui, dans les processus immunitaires, peut détruire des cellules étrangères par phagocytose.



Macrophage (def. AÉBBIUM):

Qualifie une petite salle qui, dans les processus immunitaires (défense de l'économie personnelle des étudiant(e)s face à l'inflation), permet aux étudiant(e)s de phagocytter de la nourriture à bas prix.



Contacts avec l'AÉBBIUM

Canaux des communications:

Instagram

Facebook

Messenger

Site de l'AÉBBIUM

<https://aebbiium.wordpress.com/>



Personnes ressources disponibles par messages et courriels

Alexis Collette : alexis.collette@umontreal.ca

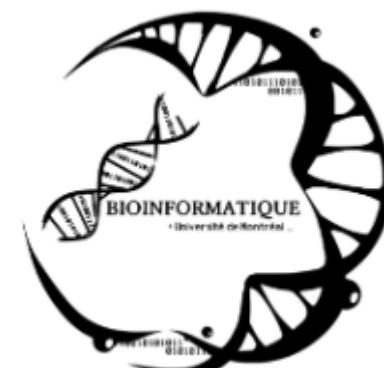
Maïka Girard : maika.girard@umontreal.ca

Samuel Tremblay : samuel-joseph.tremblay-bouanba@umontreal.ca

Christophe Lapointe : christophe.philipe.lapointe@umontreal.ca

Anthony Ryckman : anthony.ryckman@umontreal.ca

Marie-Pier Larouche : marie-pier.larouche@umontreal.ca





Témoignage étudiant - Rodrigo Ojeda



Son parcours UdeM

B. Sc. en biochimie et médecine moléculaire

D. E. S. S. en développement du médicament

M. Sc. en sciences pharmaceutiques

**Professionnel des affaires réglementaires
pharmaceutiques**



Visitez nos installations

Visite du
département



30 mai
En avant-midi



Obtenez de précieux conseils et informations pour votre rentrée

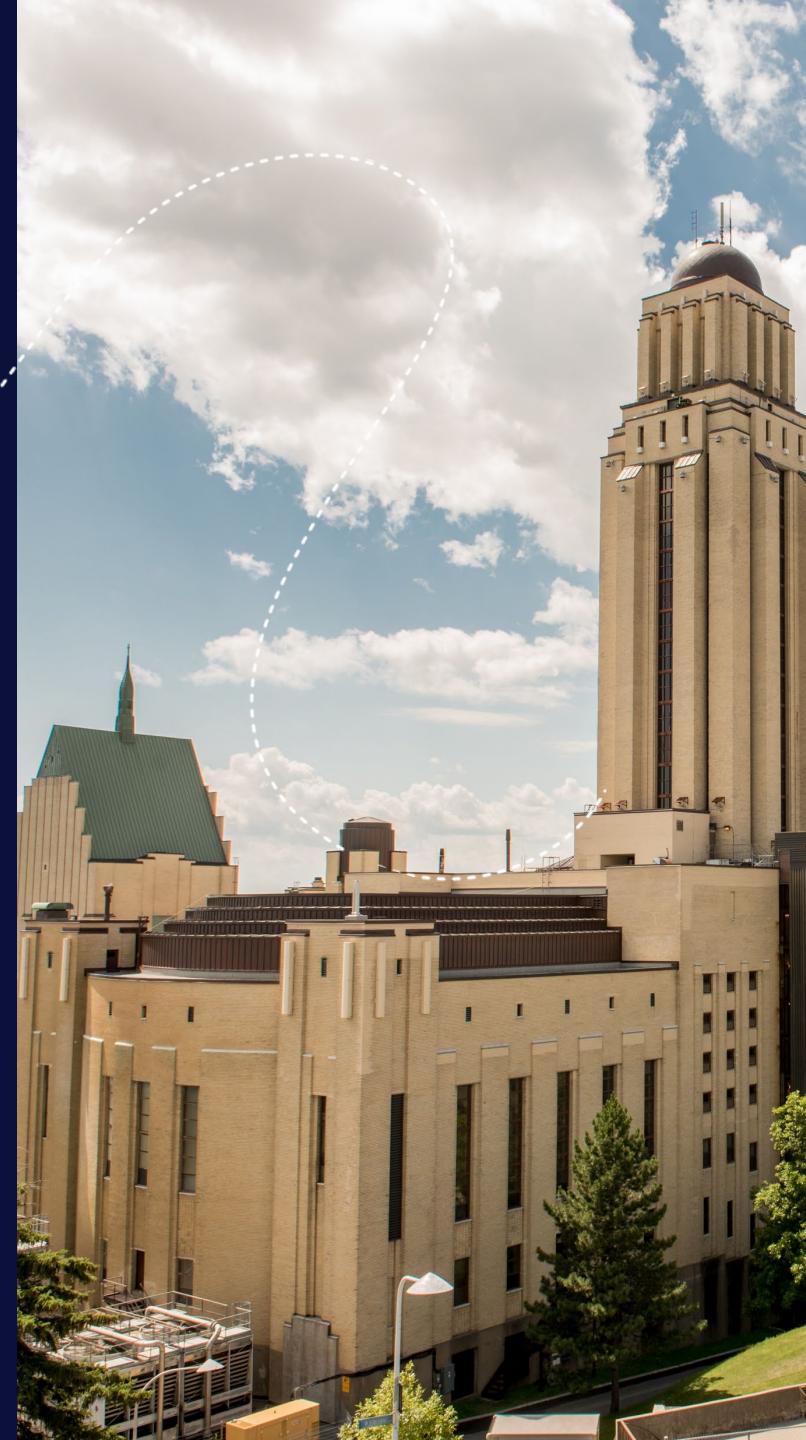


Séance
d'accueil du
Département

Août



Des —
questions?



**De l'accompagnement
en continu**



Université
de Montréal
et du monde.