

## **BUT**

Les stages de recherche ont pour objectif d'initier l'étudiant au monde de la recherche et doivent couvrir les diverses étapes de la démarche scientifique; revue de la littérature et problématique, élaboration d'hypothèses et d'expériences, analyse des résultats, discussion et conclusion.

## **DURÉE**

Équivalent d'une journée de travail par semaine (8 heures) durant 12 à 15 semaines.

## **LABORATOIRE D'ACCUEIL**

L'étudiant trouve lui-même le laboratoire d'accueil qui doit être dirigé par un professeur de l'université de Montréal ou un professeur associé à l'UdeM.

**Personne ressource :** Dan Nguyen (dan.nguyen@umontreal.ca)  
B-2025, Pav. Des Sciences-Outremont, Campus MIL, Téléphone: 514-343-6084

## **RÉMUNÉRATION**

L'étudiant peut être rémunéré ou non par son directeur de recherche.

## **INSCRIPTION**

Afin de vous inscrire, vous devez compléter le formulaire de «Stage de recherche 1 BIO2050 » ou « Stage de recherche 2 BIO3050 » disponible en ligne à l'adresse (<https://bio.umontreal.ca/public/FAS/biologie/Documents/3-Ressources-services/Formulaires/BIO2050-BIO3050.pdf>), le faire signer par les parties (stagiaire, superviseur de stage ainsi que de l'adjoint aux études de premier cycle). Par la suite, ce formulaire doit être remis à Josée Dodier du secteur académique au Département de sciences biologiques, local B-2038, Pavillon Des Sciences-Outremont, Campus MIL, afin qu'elle puisse en faire l'inscription à votre dossier.

## **RAPPORT**

À la fin du stage, l'étudiant remet obligatoirement à son directeur un rapport d'environ 10 à 15 pages qui comprend les parties habituelles d'un rapport ou d'un article scientifique : introduction avec relevé de la littérature, matériel et méthodes, résultats, discussion et conclusion. Le tout doit être présenté avec soin et inclure une médiagraphie.

La date de remise du rapport est à la mi-août, mi-décembre ou mi-avril, selon le trimestre d'inscription. Les stagiaires qui ne peuvent respecter la date de remise du rapport doivent demander une « Remise » à Madame Dodier au secteur académique du Département de sciences biologiques.

## **NOTATION**

Les aspects évalués sont le travail en laboratoire (50 points) et le rapport de laboratoire (50 points) qui sont établis sur certains critères d'évaluation (voir formulaire d'évaluation).

## **SITES INTERNET D'INTÉRÊT**

Site de l'UdeM : <https://www.umontreal.ca/>

Site du Département de sciences biologiques : <https://bio.umontreal.ca>

Site du Département de Microbiologie et immunologie : <http://microbiologie.umontreal.ca/>

Site du Département de biochimie : <http://biochimie.umontreal.ca/>

Les chercheurs de l'UdeM : <http://recherche.umontreal.ca/accueil>

## **QUELQUES CONSEILS**

Avant de contacter un professeur, (courriel, téléphone, en personne), assurez-vous d'avoir en votre possession : votre CV à jour, votre dernier relevé de notes ainsi qu'une lettre de motivation exprimant les raisons pour lesquelles vous désirez faire un stage de recherche avec le professeur pressenti. Si vous utilisez le courriel, joignez ces 3 documents à votre envoi, vous sauvez du temps et cela indiquera aussi à quel point vous êtes bien organisés. Je vous encourage à visiter son site internet et à lire les articles scientifiques qui s'y trouvent afin d'être au courant de ses recherches. Mieux vous serez renseignés et meilleures seront les chances qu'il vous accepte dans son laboratoire.

**TRIMESTRE**

Automne  Hiver  Été  20   Année

## PROPOSITION DU PROJET DE RECHERCHE

### IDENTIFICATION DU STAGIAIRE

<b>MATRICULE</b> <input type="text"/>	<b>NOM</b> <input type="text"/>	<b>PRÉNOM</b> <input type="text"/>
<b>N° PROGRAMME</b> <input type="text"/> <b>VERSION</b> <input type="text"/>	<b>ADRESSE ÉLECTRONIQUE</b> <input type="text"/>	<b>TÉLÉPHONE</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

### IDENTIFICATION DU DIRECTEUR

<b>NOM DU DIRECTEUR</b> <input type="text"/>	<b>PRÉNOM DU DIRECTEUR</b> <input type="text"/>	<b>LIEU DU STAGE</b> <input type="text"/>
---	--	--

<b>STATUT</b>			
Prof. titulaire: <input type="checkbox"/>	Prof. agrégé: <input type="checkbox"/>	Prof. adjoint: <input type="checkbox"/>	Prof. associé: <input type="checkbox"/>
Autres: <input type="checkbox"/>			

À l'Université de Montréal, Département sciences biologiques:  OUI  NON

Autres départements: \_\_\_\_\_  
précisez s.v.p.

À l'extérieur de l'Université de Montréal: \_\_\_\_\_  
précisez s.v.p.

Financement de la recherche (s'il y a lieu) : \_\_\_\_\_

### NATURE DU PROJET

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### TRAVAIL PROJETÉ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### DIRECTIVES

- 1- Ce stage de **3 crédits** exige un **minimum de 135 heures de travail**
- 2- Ce stage a pour objectif d'initier l'étudiant au monde de la recherche scientifique et doit couvrir les diverses étapes de la démarche scientifique: revue de la littérature et problématique, élaboration d'hypothèses et d'expériences, analyse des résultats et production du rapport. Il doit nécessairement y avoir production d'un rapport écrit de recherche qui devra être fourni (sur demande seulement) au Département de sciences biologiques.
- 3- Cette initiation à la recherche peut être dirigée par tout professeur ou chercheur rattaché à l'Université de Montréal ou à un institut affilié. Les chercheurs des autres institutions devront d'abord être agréés par le Département de sciences biologiques.
- 4- Le directeur de recherche doit soumettre l'évaluation du travail ainsi que la note au secrétariat du Département de sciences biologiques au plus tard le:

**15 décembre** / trimestre d'automne - **15 avril** / trimestre d'hiver - **15 août** / trimestre d'été

Département de sciences biologiques, Pav. Des Sciences-Outremont, Campus MIL, 1375 Avenue Thérèse-Lavoie-Roux, Montréal, QC H2V 0B3 ou [josee.dodier.1@umontreal.ca](mailto:josee.dodier.1@umontreal.ca)  
Téléphone 514-343-6585 / Télécopieur 514-343-2293

\_\_\_\_\_  
Signature de l'étudiant

\_\_\_\_\_  
Date

\_\_\_\_\_  
Signature du directeur

\_\_\_\_\_  
Date

\_\_\_\_\_  
Signature de l'adjoint aux études de 1<sup>er</sup> cycle

\_\_\_\_\_  
Date

BIO2050 - Stage de recherche 1

BIO3050 - Stage de recherche 2

Évaluation du stagiaire par le directeur de recherche

Nom du stagiaire:

Nom de l'évaluateur:

Lieu du stage:

Aspect évalué (pondération)	Critère d'évaluation	Définition	Note (1 à 10)
TRAVAIL EN LABORATOIRE (50 points)	Assiduité	Ponctualité, application	
	Relations interpersonnelles	Capacité de travailler en équipe et facilité d'intégration dans l'équipe de recherche	
	Apprentissage	Facilité d'apprentissage des techniques et des protocoles de recherche	
	Manipulation	Habilité à manipuler les outils de travail	
	Compréhension	Compréhension du projet de recherche en rapport avec la thématique de recherche du laboratoire d'accueil	
RAPPORT DE LABORATOIRE (50 points)	Introduction	Présenter le contexte de l'activité	
	Matériel et méthode	Décrire la procédure ou les différentes étapes selon un ordre chronologique	
	Résultats	Exposer les observations et les faits notés	
	Discussion	Souligner les relations entre les faits et les résultats	
	Conclusion	Démontrer que les objectifs visés ont été atteints	

NOTE TOTALE:

Signature

Date

Veillez retourner le formulaire dûment complété par courriel à:

[josee.dodier.1@umontreal.ca](mailto:josee.dodier.1@umontreal.ca)

ou par la poste à:

Département de sciences biologiques, Pav. Des Sciences-Outremont, Campus MIL, Local B-2038,  
1375 Avenue Thérèse-Lavoie-Roux, Montréal, QC H2V 0B3