

Cours prévu à l'hiver 2021 dépend de la réouverture des admissions au trimestre 2020.

► Information générale

Cours	
Titre	Stage de recherche dirigé pathologie cellulaire et moléculaire
Sigle	PBC6047
Nombre de crédits	4 crédits
Faculté / Département	Faculté de médecine / Département de pathologie et biologie cellulaire
Trimestre	Hiver
Année	2021
Mode de formation	Les jeudis et vendredis du 21 janvier 2021 au 2 avril 2021 de 9h à 12h dans des laboratoires de recherches déterminés. À noter qu'il n'y aura pas de cours durant la semaine d'activités libres.
Déroulement du cours	Cliquez ici pour entrer du texte.
Charge de travail hebdomadaire	Cliquez ici pour entrer du texte.

Enseignante responsable et directrice de stage	
Nom	Dre Dominique Trudel
Titre et lieu d'exercice	Professeure agrégée de clinique, Centre hospitalier de l'Université de Montréal
Coordonnées	dominique.trudel.chum@ssss.gouv.qc.ca
Disponibilités	Sur demande par courriel

Directeur de stage	
Nom	Dr Louis Gaboury
Titre et lieu d'exercice	Professeur titulaire PTG, Centre hospitalier de l'Université de Montréal
Coordonnées	louis.gaboury@umontreal.ca
Disponibilités	Sur demande par courriel

TGDE	
Nom	Katherine David
Coordonnées	katherine.david@umontreal.ca 514-343-6288
Disponibilités	Du lundi au vendredi de 8h à 12 et de 13h30 à 16h. Sur demande par courriel.

► Description et programmes

Description du cours

Description simple Le cours PBC6047 est le deuxième cours de stage en laboratoire visant à intégrer les notions acquises durant les leçons théoriques et pratiques dans le cadre d'un projet original. Il sera encadré par de professionnels qui travaillent dans les centres de recherches affiliés à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal.

Description détaillée [Cliquez ici pour entrer du texte.](#)

Programmes

Maîtrise en pathologie et biologie cellulaire (2-512-1-0)

Microprogramme de 2e cycle en pathologie moléculaire et médecine personnalisée (2-512-6-0)

► Apprentissages visés

Objectifs généraux

Le cours PBC6047 est le deuxième cours de stage en laboratoire visant à intégrer les notions acquises durant les leçons théoriques et pratiques dans le cadre d'un projet original. Il sera encadré par de professionnels qui travaillent dans les centres de recherches affiliés à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal.

Objectifs d'apprentissage

Les objectifs spécifiques communs de ce cours de stage sont de : permettre à l'étudiant de réaliser une revue de littérature ciblée sur un projet ; exécuter des protocoles de pathologie moléculaire et en analyser les résultats ; communiquer et discuter des résultats de son projet.

► Calendrier

Séances	Contenus et activités	Évaluations
2021-01-21 Jeudi de 9h à 12h Semaine 1	Stage de recherche	
2021-01-22 Vendredi de 9h à 12h Semaine 1	Stage de recherche	
2021-01-28 Jeudi de 9h à 12h Semaine 2	Stage de recherche	
2021-01-29 Vendredi de 9h à 12h Semaine 2	Stage de recherche	
2021-02-04 Jeudi de 9h à 12h Semaine 3	Stage de recherche	
2021-02-05 Vendredi de 9h à 12h Semaine 3	Stage de recherche	
2021-02-11 Jeudi de 9h à 12h Semaine 4	Stage de recherche	
2021-02-12 Vendredi de 9h à 12h Semaine 4	Stage de recherche	

2021-02-18 Jeudi de 9h à 12h Semaine 5	Stage de recherche	
2021-02-19 Vendredi de 9h à 12h Semaine 5	Évaluation du cahier de laboratoire	25%
2021-02-25 Jeudi de 9h à 12h Semaine 6	Pas de cours. Semaine d'activités libres.	
2021-02-26 Vendredi de 9h à 12h Semaine 6	Pas de cours. Semaine d'activités libres.	
2021-03-04 Jeudi de 9h à 12h Semaine 7	Stage de recherche	
2021-03-05 Vendredi de 9h à 12h Semaine 7	Stage de recherche	
2021-03-11 Jeudi de 9h à 12h Semaine 8	Stage de recherche	
2021-03-12 Vendredi de 9h à 12h Semaine 8	Stage de recherche	
2021-03-18 Jeudi de 9h à 12h Semaine 9	Stage de recherche	
2021-03-19 Vendredi de 9h à 12h Semaine 9	Stage de recherche	
2021-03-25 Jeudi de 9h à 12h Semaine 10	Stage de recherche	
2021-03-26 Vendredi de 9h à 12h Semaine 10	Stage de recherche	
2021-04-01 Jeudi de 9h à 12h Semaine 11	Stage de recherche	
2021-04-02 Vendredi de 9h à 12h Semaine 11	Remise du rapport final de stage	75%.

Attention ! Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. Veuillez vous référer à l'[article 4.8 du Règlement des études de premier cycle](#) et à l'[article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#).

► Évaluations

Méthodes	Critères d'évaluation	Dates	Pondérations
Évaluation du cahier de laboratoire	Cliquez ici pour entrer du texte.	2021-02-19	25%
Rapport final de stage	<p>5 pages comprenant l'introduction, le matériel, les méthodes, la présentation des résultats, la discussion, la conclusion, une bibliographie sommaire et l'iconographie.</p> <p>La page présentation est exclue de du décompte de page mais toutes les autres sections y sont incluses. La police doit être Times new roman 12 ou Arial 10.</p> <p>Des annexes peuvent être incluses mais elles ne doivent pas être essentielles à la compréhension du texte</p> <p>Éléments évalués dans le rapport de stage et pondération :</p> <ul style="list-style-type: none"> Qualité de l'introduction (contexte bien cerné, objectifs bien définis) /20 Qualité de matériel et méthodes (complets, capacité de reproduction) /20 Qualité des résultats (analyses adéquates, complets) /20 Qualité de la discussion (forces et faiblesses bien définies, ouverture adéquate) /20 Qualité des figures /5 Pertinence des références /5 Qualité du français /5 Respect des consignes /5 Total /100 	2021-04-02	75%

Attention ! Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. Veuillez vous référer à l'[article 4.8 du Règlement des études de premier cycle](#) et à l'[article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#).

Consignes et règles pour les évaluations	
Dépôt des travaux	La justification d'un retard à une remise de travaux est obligatoire. Voir les articles 9.7 et 9.9 du Règlement des études de premier cycle.
Seuil de réussite exigé	Le seuil de réussite pour ce cours est 50%. Vous trouverez le tableau de conversion de notes (de pourcentages à lettres) dans le StudiUM du cours.

► Rappels

Dates importantes

Modification de l'inscription	2021-01-22
Date limite d'abandon	2021-03-12
Fin du trimestre	2021-04-30
Évaluation de l'enseignement	À venir

Accordez à l'évaluation tout le sérieux qu'elle mérite. Vos commentaires contribuent à améliorer le déroulement du cours et la qualité de la formation.

Attention ! En cas de différence entre les dates inscrites au plan de cours et celles publiées dans le Centre étudiant, ces dernières ont préséance. Accédez au Centre par le [Bureau du registraire](#) pour trouver l'information. Pour les cours à horaires atypiques, les dates de modification de l'inscription et les dates d'abandon peuvent être différentes de celles des cours à horaires réguliers.

Utilisation des technologies en classe

Enregistrement des cours	L'enregistrement des cours n'est généralement pas autorisé. Si, pour des raisons valables, vous désirez enregistrer une ou plusieurs séance(s) de cours, vous devez préalablement obtenir l'autorisation écrite de votre enseignant au moyen du formulaire prévu à cet effet (https://cpu.umontreal.ca/fileadmin/cpu/documents/planification/formulaire-autorisation_enregistrement.docx). Notez que la permission d'enregistrer NE donne PAS la permission de diffuser l'enregistrement.
---------------------------------	--

► Ressources bibliographiques

Ressources

Bibliographie	Biologie Moléculaire de la Cellule, éditions De Boeck, 2014 Human Molecular Genetics, Tom Strachan and Andrew Read, 2010 Autres références de lectures seront proposées
----------------------	---

N'oubliez pas ! Vous pouvez profiter des [services des bibliothécaires disciplinaires](#).

Soutien à la réussite

De nombreuses activités et ressources sont offertes à l'Université de Montréal pour faire de votre vie étudiante une expérience enrichissante et agréable. La plupart d'entre elles sont gratuites. Explorez les liens ci-dessous pour en savoir plus.

Centre de communication écrite	http://cce.umontreal.ca/
Centre étudiant de soutien à la réussite	http://cesar.umontreal.ca/
Citer ses sources et logiciels bibliographiques	https://bib.umontreal.ca/citer/comment-citer
Services des bibliothèques UdeM	https://bib.umontreal.ca
Soutien aux étudiants en situation de handicap	http://bsesh.umontreal.ca/

► Cadres réglementaires et politiques institutionnelles

Règlements et politiques

Apprenez à connaître les règlements et les politiques qui encadrent la vie universitaire.

Règlement des études

Que vous soyez étudiant régulier, étudiant libre ou étudiant visiteur, connaître le règlement qui encadre les études est tout à votre avantage. Consultez-le !

<http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/>

<http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-pedagogique-de-la-faculte-des-etudes-superieures-et-postdoctorales/>

Politique-cadre sur l'intégration des étudiants en situation de handicap

Renseignez-vous sur les ressources disponibles les mieux adaptées à votre situation auprès du Bureau de soutien aux étudiants en situation de handicap (BSESH). Le deuxième lien ci-contre présente les accommodements aux examens spécifiques à chaque faculté ou école.

https://secretariatgeneral.umontreal.ca/public/secretariatgeneral/documents/doc_officiels/reglements/administration/adm_10_25-politique-cadre_integration_etudiants_situation_handicap.pdf

<http://www.bsesh.umontreal.ca/accommodement/index.htm>

Intégrité, fraude et plagiat

Problèmes liés à la gestion du temps, ignorance des droits d'auteurs, crainte de l'échec, désir d'égaliser les chances de réussite des autres – aucune de ces raisons n'est suffisante pour justifier la fraude ou le plagiat. Qu'il soit pratiqué intentionnellement, par insouciance ou par négligence, le plagiat peut entraîner un échec, la suspension, l'exclusion du programme, voire même un renvoi de l'université. Il peut aussi avoir des conséquences directes sur la vie professionnelle future. Plagier ne vaut donc pas la peine !

Le plagiat ne se limite pas à faire passer un texte d'autrui pour sien. Il existe diverses formes de manquement à l'intégrité, de fraude et de plagiat. En voici quelques exemples :

- Dans les travaux : Copier un texte trouvé sur Internet sans le mettre entre guillemets et sans citer sa source ; Soumettre le même travail dans deux cours (autoplégat) ; Inventer des faits ou des sources d'information ; Obtenir de l'aide non autorisée pour réaliser un travail.
- Durant les évaluations : Utiliser des sources d'information non autorisées ; Obtenir des réponses de façon illicite ; S'identifier faussement comme un étudiant du cours.

Site Intégrité

<https://integrite.umontreal.ca/accueil/>

Les règlements expliqués

<https://integrite.umontreal.ca/reglements/les-reglements-expliques/>