

PBC 6043 – PROCÉDÉS ET MÉTHODES EN HISTOPATHOLOGIE – 3 CRÉDITS

Automne 2019



AVIS : Le Département de pathologie et biologie cellulaire se réserve le droit de modifier sans préavis l'horaire ci-joint.

RESPONSABLE : Le Département de pathologie et biologie cellulaire de la Faculté de médecine.
Docteure Roula Albadine: roula.albadine@umontreal.ca

PROFESSEURS :

Dre Roula Albadine
Dre Élizabeth Arslanian
Dre Léonie Beauchamp
Dr Benjamin Ellezam
Dr Louis Lamarre
Dr Vimal Krishnan
Dr Louis Samson
Dre Lilia Maria Sanchez
Dre Dominique Trudel1

Cours : Les lundis et mardis entre le 3 septembre et le 9 décembre 2019.
Voir l'horaire détaillé à la page 3.

HORAIRE : **Examen intra :** Le lundi 7 octobre 2019, de 9h à 12h.

Examen final : Le lundi 16 décembre 2019, de 9h à 12h.

PROGRAMME : Microprogramme 2-512-6-0 option pathologie moléculaire et médecine personnalisée

Maîtrise 2-512-1-0 option pathologie moléculaire et médecine personnalisée

TGDE : Département de pathologie et biologie cellulaire (Katherine David poste : 6288)

Horaires révisés : 28 août 2019

DESCRIPTION DU COURS

Le cours PBC 6043 transmet à l'étudiant les notions fondamentales requises pour aborder l'étude des tissus depuis le prélèvement jusqu'à l'obtention d'un diagnostic histologique. Il se compose de leçons théoriques assorties de travaux pratiques dans les plateformes technologiques des laboratoires de recherche spécialisés. Ce cours sera donné par un groupe de professionnels qui travaillent dans les centres de recherches affiliés à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

L'objectif principal est de fournir les outils nécessaires pour l'étude des spécimens tissulaires ainsi que les notions élémentaires concernant la manipulation des échantillons. Il se veut une initiation aux méthodes d'analyse couramment utilisées en histopathologie.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Les objectifs spécifiques communs à l'ensemble des activités de ce cours sont :

1. Le cours comprend une série de notions portant sur la transformation d'un échantillon primaire depuis le prélèvement jusqu'au diagnostic histologique ;
2. Les leçons théoriques et pratiques porteront sur les sujets suivants : Anatomie macroscopique appliquée, examen à l'état frais, prélèvement d'un échantillon secondaire, Ischémie, autolyse, fixation, circulation, inclusion, coupes au microtome, colorations de base, utilisation du microscope, histologie des tissus épithéliaux et mésenchymateux ;
3. Les principes d'interprétation des préparations histologiques. Description des lésions cellulaires élémentaires, artéfacts, résolution de problèmes et contrôle de la qualité.

ÉVALUATION

Deux examens théoriques comptant pour 30% et 60% de la note finale. Une note pourrait aussi être attribuée à la participation aux travaux pratiques ou travaux de groupe, s'il y a lieu. De plus, 5 % de la note finale tiendra compte de la participation et 5% de qualité du français écrit.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Cours théoriques de 3 crédits comprenant 15 sessions en salle de cours ou en laboratoire de travaux pratiques en lien avec les notions acquises. Les travaux pratiques se dérouleront dans les plateformes technologiques et les laboratoires de recherche spécialisés participants.

BIBLIOGRAPHIE

- Notes de cours
- Protocoles et références bibliographiques pertinentes seront fournis à l'étudiant pour chacune des activités proposées
- Autres références de lectures seront proposées

PBC 6043 – PROCÉDÉS ET MÉTHODES EN HISTOPATHOLOGIE – 3 CRÉDITS

Automne 2019

SEPTEMBRE 2019				
Mardi	03-09-2019	9h-12h	Principes d'anatomie générale et survol de la préparation des spécimens – Dr Krishnan	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry
Lundi	09-09-2019	9h-12h	Éthique et législation de l'utilisation des tissus en recherche – Dre Trudel	Salle : F.07.1020 CHUM
Mardi	17-09-2019	9h-12h	Principes de macroscopie/état frais/ préparation des échantillons de bio banque – Dre Trudel	Salle : F.07.1020 CHUM
Lundi	23-09-2019	9h-12h	Principes de fixation et artefacts associés – Dr Samson	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry
OCTOBRE 2019				
Mardi	01-10-2019	9h-12h	Colorations de base et artefacts associés – Dre Arslanian	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry
Lundi	07-10-2019	9h-12h	Examen intra – Dre Albadine	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry
Mardi	15-10-2019	9h-12h	Principes de coupes (microtome et cryostat) et artefacts associés – Dr Samson	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry
PÉRIODE D'ACTIVITÉS LIBRES DU 21 AU 25 OCTOBRE 2019				
NOVEMBRE 2019				
Lundi	28-10-2019	9h-12h	Procédés associés au matériel hématologique – Dr Lamarre	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry
Lundi	04-11-2019	9h-12h	Utilisation du microscope et identification des structures de base – Dre Arslanian	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry
Mardi	12-11-2019	9h-12h	Lésions élémentaires : inflammation, nécrose – Dre Sanchez	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry
Lundi	18-11-2019	9h-12h	Principes directeurs de contrôle de qualité – Dre Beauchamp	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry
Lundi	25-11-2019	9h-12h	Procédés associés au matériel cérébral et neuromusculaire Dr Ellezam	Salle : 5932 HSJ
Lundi	02-12-2019	9h-12h	Lésions élémentaires: néoplasie – Dr Samson	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry
Lundi	02-12-2019	13h-16h	TP : révision de la matière et préparation à l'examen final – Dre Albadine	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry
Lundi	16-12-2019	9h-12h	Examen final – Dre Albadine	Salle : R-820 Pavillon : Roger-Gaudry

Note : Les dates peuvent être sujettes à changement, ainsi que le local de classe.

Renseignements et directives

Règlements des études des cycles supérieurs

Retard dans la remise des travaux (article 32), plagiat et fraude (article 37)

Les pénalités de retard et la politique sur le plagiat et la fraude sont applicables à toutes les évaluations prévues dans ce cours.

Tous les étudiants sont invités à consulter le site web www.integrite.umontreal.ca/ et à prendre connaissance du Règlement disciplinaire sur le plagiat ou la fraude concernant les étudiants. Plagier peut entraîner un échec, la suspension ou le renvoi de l'Université.

L'étudiant se doit d'être très vigilant à l'égard du plagiat particulièrement lorsqu'il utilise des **sources d'informations** autant dans le cadre d'un travail écrit que d'un examen. Vous êtes invités à consulter le document qui suit pour mieux comprendre la manière de citer ou d'utiliser un texte ou une partie de texte afin d'éviter de vous placer dans une situation de plagiat. Le sens de plagiat peut varier d'un pays à l'autre. Dans le cadre du présent cours, les indications de l'Université de Montréal à l'égard du plagiat prévalent sur toute autre définition ou sens donné au plagiat.

Politique relative aux examens différés (article 51 et 97)

La mention F* est attribuée à l'étudiant qui ne se présente pas à un examen à moins que celui-ci ne justifie son absence auprès du responsable de programme en présentant par écrit un motif valable dans les huit jours ouvrables. On entend par motif valable, un motif indépendant de la volonté de l'étudiant, tel la force majeure, le cas fortuit ou une maladie attestée par un certificat médical. Toute demande d'examen différé présentée après le temps prescrit à cet effet sera automatiquement rejetée à moins d'un motif indépendant de la volonté de l'étudiant (ex. situation de coma, etc.).

Outil pédagogique

Le Guide de présentation d'un travail écrit publié par la Faculté de l'éducation permanente vise à faciliter l'encadrement au regard du respect des normes de présentation et de l'utilisation des sources bibliographiques, contribuant ainsi au développement d'habiletés transférables.

<http://fepl.ubm.ca/documents/pdf/guidepresentation.pdf>

StudiUM

Le site Internet Studium des cours est mis à disposition à partir du réseau interne de l'Université. Les étudiants ont accès illimité au site durant toute la session, et ce depuis le réseau interne de l'Université comme depuis leurs propres connections Internet.

Pour avoir accès au site, l'étudiant doit être dûment inscrit à l'Université et être détenteur d'un UNIP, ce qui lui donnera accès à son portail UdeM.

Pour obtenir un UNIP, voir les indications à l'aide du lien Internet suivant :

<http://www.etudes.umontreal.ca/dossier/unip.html>

PBC 6043 – PROCÉDÉS ET MÉTHODES EN HISTOPATHOLOGIE – 3 CRÉDITS

Automne 2019

Dates importantes

- 18 septembre 2019 : Date limite pour la modification d'un choix de cours ou l'annulation sans frais d'un cours. (À moins qu'une autre date ne soit inscrite à l'horaire du cours.)
- 8 novembre 2019 : Date limite pour l'abandon du cours - avec frais.
(À moins qu'une autre date ne soit inscrite à l'horaire du cours.)

Ces dates sont présentées sur le site de l'UdeM :

<http://www.etudes.umontreal.ca/calendrier/index.html>

Absence non justifiée

L'absence « non justifiée » lors d'une évaluation entraîne malheureusement un échec. Étant donné que les dates des évaluations sont connues à l'avance par l'étudiant, ce dernier a la responsabilité d'aviser la responsable du programme « avant l'évaluation » afin de prendre entente. Ces éléments sont précisés aux articles 30 et 31 des Règlements pédagogiques de cycles supérieurs.

Services

Service de soutien à l'apprentissage du Centre étudiant

www.csedc.umontreal.ca/apprentissage/

Centre de communication écrite

www.cce.umontreal.ca/

Direction des bibliothèques

www.bib.umontreal.ca/a-propos

Aide à la persévérance scolaire offert à la FEP

Monsieur Pierre Cantin : 514-343-6111 poste 7443

Bureau de soutien aux étudiants en situation de handicap : www.bsesh.umontreal.ca

Enregistrement du cours

L'enregistrement du cours, en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, n'est permis qu'à la seule condition d'en avoir obtenu l'autorisation préalable de la part de la chargée de cours ou du chargé de cours.

L'autorisation d'enregistrement n'entraîne d'aucune façon la permission de reproduction ou de diffusion sur les médias sociaux ou ailleurs des contenus captés. Ces dernières sont interdites sous toutes formes et en tout temps.