



UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

**Faculté de médecine
Département de pathologie et biologie cellulaire**

Plan du cours
PBC 1060 – Embryologie et histologie humaine
(3 crédits)

Trimestre :
Automne 2017

Responsable :
Dre Geneviève Soucy
genevieve.soucy.1@umontreal.ca

Collaborateurs :
Dre Roula, Albadine.
Dr. Michel, Desjardins.
Dre Catherine, Fallet-Bianco.
Dr. Gilles, Hickson.

Technicien(ne) à la gestion des dossiers étudiants
(Sophia Baarabe)

Ce cours est offert aux étudiants des programmes de :
Doctorat de 1er cycle en médecine dentaire (1-300-1-0)
Contact : Madame Suzanne Valiquette - technicienne en gestion

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

DESCRIPTION DU COURS TEL QU'INDIQUÉE SUR LE SITE WEB DE L'UNIVERSITÉ

Biologie cellulaire. Développement de l'embryon humain. Histologie des principaux organes. Corrélations histophysiologiques.

Attention spéciale donnée au tissu osseux, au système digestif et à l'embryologie de la tête et du cou.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Ce cours vise à rendre l'étudiant capable d'acquérir les connaissances histologique de la constitution de l'organisme humain, en mettant l'accent sur l'interdépendance des divers systèmes avec la sphère bucco-dentaire. Ce savoir est acquis par des approches multiples.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

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

Biologie cellulaire : connaissance de la cellule avec une place particulière donnée aux phénomènes de sécrétion et à la matrice extra-cellulaire et ses rapports avec le cytosquelette.

Histologie :

- a) connaissance des tissus fondamentaux avec l'accent mis sur les tissus de soutien, conjonctifs et calcifiés (incluant l'ossification), comme préparation à l'enseignement de l'histologie bucco-dentaire
- b) connaissance des divers systèmes dans la perspective de leurs relations avec la sphère bucco-dentaire
- c) maîtrise de l'utilisation du microscope optique et de l'identification des structures histologiques (développement du sens de l'observation)
- d) apprentissage de l'étude individuelle et en groupe

Embryologie : notions générales d'embryologie incluant la compréhension de l'origine et du développement des divers tissus.

ÉVALUATION

Trois examens, utilisant les questions à choix de réponses et des examens de lames sont prévus à l'horaire.

- 1) Un examen partiel intra ou périodique portant sur la matière vue dans la première partie du cours. Cet examen comporte \approx 3 questions/heure de cours, incluant la leçon inaugurale et compte pour 30% de la note finale.
- 2) Un examen final, **cumulatif**, contenant \approx 3 questions/heure de cours pour la matière vue dans la 2^e partie et \approx 1 question/heure de cours pour les leçons vues dans la première partie du cours. Il compte pour 40% de la note finale.
- 3) Un examen de lame final d'une valeur de 30% de la note finale.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Les leçons de ce cours sont données sous forme de leçons magistrales et de travaux pratiques en laboratoires d'informatique.

BIBLIOGRAPHIE

Outre les notes de cours mises à la disposition des étudiants, sur StudiUM, la lecture des plus récentes éditions des volumes de références est fortement suggérée. Les manuels de base recommandés sont : *Histologie fonctionnelle* de Weather, Young et Heath et *Human embryology* de Larsen.

HORAIRE DU COURS PBC1060

SEPTEMBRE 2017				SALLE
Vendredi	08-09-2017	08h30 à 10h30	La cellule – Geneviève Soucy	Y-115 Pav. Roger-Gaudry
Lundi	11-09-2017	13h30 à 15h30	Épithéliums – Geneviève Soucy	S-142 Pav. Roger-Gaudry
Vendredi	15-09-2017	08h30 à 10h30	Glandes – Geneviève Soucy Introduction aux TP -	Y-115 Pav. Roger-Gaudry
Lundi	18-09-2017	13h30 à 15h30 15h30 à 16h30	Tissus conjonctif et cartilage – Geneviève Soucy TP – Épithéliums et glandes	S-142 Pav. Roger-Gaudry
Vendredi	22-09-2017	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	Tissus osseux – Geneviève Soucy TP – Tissus conjonctifs et cartilagineux	Y-115 Pav. Roger-Gaudry
Lundi	25-09-2017	13h30 à 15h30 15h30 à 16h30	Ossification I et II – Geneviève Soucy TP – Tissu osseux	S-142 Pav. Roger-Gaudry
Vendredi	29-09-2017	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	Tissu musculaire – Catherine Fallet-Bianco TP – Ossification	Y-115 Pav. Roger-Gaudry
Lundi	02-10-2017	13h30 à 15h30 16h00 à 17h00	Tissu nerveux - Catherine Fallet-Bianco TP – Tissu musculaire	S-142 Pav. Roger-Gaudry
Vendredi	06-10-2017	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	Vaisseaux sanguins – Roula Albadine TP – Tissu nerveux	Y-115 Pav. Roger-Gaudry
OCTOBRE 2017				
Lundi	09-10-2017	FÉRIÉ	ACTION DE GRÂCE	/
Vendredi	13-10-2017	08h30 à 10h30	EXAMEN INTRA (30% de la note finale)	Y-115 Pav. Claire McNicoll
Lundi	16-10-2017	13h30 à 15h30 15h30 à 16h30	Peau, glandes endocrines – Roula Albadine TP – Vaisseaux sanguins	S-142 Pav. Roger-Gaudry
Vendredi	20-10-2017	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	Appareil digestif I et II – Michel Desjardins TP – Peau	Y-115 Pav. Claire McNicoll

OCTOBRE 2017 (suite)				
Lundi	23-10-2017	13h30 à 15h30 15h30 à 16h30	Appareil digestif III et IV – Michel Desjardins TP – Œsophage, estomac, intestin grêle	S-142 Pav. Roger-Gaudry
Vendredi	27-10-2017	08h30 à 10h30	Appareil urinaire – Roula Albadine	Y-115 Pav. Roger-Gaudry
Lundi	30-10-2014	13h30 à 15h30 15h30 à 16h30	Sang, ganglion lymphatique, rate, thymus – M. Desjardins TP – Côlon, foie et pancréas	S-142 Pav. Roger-Gaudry
Vendredi	03-11-2017	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	Appareil respiratoire – Roula Albadine TP – Appareil urinaire	Y-115 Pav. Roger-Gaudry
Lundi	06-11-2017	13h30 à 15h30	TP – Sang et appareil respiratoire	M-6.. Pav. Roger-Gaudry
NOVEMBRE 2017				
Vendredi	10-11-2017	08h30 à 10h30	TP – Ganglion lymphatique, rate, thymus	M-6.. Pav. Roger-Gaudry
Lundi	13-11-2017	13h30 à 15h30	Embryologie I et II – Gilles Hickson	S-142 Pav. Roger-Gaudry
Vendredi	17-11-2017	08h30 à 10h30	Embryologie III et IV – Gilles Hickson	Y-115 Pav. Roger-Gaudry
Lundi	20-11-2017	13h30 à 15h30	Embryologie V et VI – Catherine Fallet-Bianco	S-142 Pav. Roger-Gaudry
Vendredi	24-11-2017	08h30 à 10h30 11h00 à 11h40	EXAMEN FINAL (40% de la note finale) TP : EXAMEN FINAL DE LAME (30% de la note finale)	B-0325 Pav. 3200 J. Brillant

Renseignements utiles

Justification d'une absence

L'étudiant doit motiver, par écrit, toute absence à une évaluation ou à un cours faisant l'objet d'une évaluation continue dès qu'il est en mesure de constater qu'il ne pourra être présent à une évaluation et fournir les pièces justificatives. Dans les cas de force majeure, il doit le faire le plus rapidement possible par téléphone ou courriel et **fournir les pièces justificatives dans les sept jours suivant l'absence.**

http://secretariatgeneral.umontreal.ca/fileadmin/secretariat/Documents/Reglements/ens30_1-reglement-etudes-premier-cycle.pdf

Plagiat

Le plagiat à l'Université de Montréal est sanctionné par le *Règlement disciplinaire sur la fraude et le plagiat concernant les étudiants*. Pour plus de renseignement, consultez le site :

www.integrite.umontreal.ca."

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>

Autres informations utiles

- 20 septembre 2017 : 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.)
- 10 novembre 2017 : 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>

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

Bureau de soutien aux étudiants en situation de handicap :

www.bsesh.umontreal.ca