

**COURS PBC 1060
EMBRYOLOGIE ET HISTOLOGIE HUMAINE**

HORAIRE ET PLAN DE COURS

- SESSION :** Automne 2016
- RESPONSABLE :** Le Département de pathologie et biologie cellulaire de la Faculté de médecine.
Docteure Geneviève Soucy.
- DESCRIPTION :** 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.
- PROFESSEURS :** Dre Roula, Albadine.
Dr. Michel, Desjardins.
Dre Catherine, Fallet-Bianco.
Dr. Gilles, Hickson.
Dre Geneviève Soucy
- HORAIRE :** Les vendredis de 8h30 à 10h30 et les lundis de 13h30 à 15h30.
Les séances de TP durent 1 heure, sauf le vendredi 4 et lundi 7 novembre (2h)
- L'examen intra est fixé au vendredi 7 octobre 2016.**

L'examen final est fixé au vendredi 25 novembre 2016.
- GROUPE :** Médecine dentaire (TGDE : Kathleen Mantha, Élyse Tremblay)
- AVIS :** Le Département de pathologie et biologie cellulaire se réserve le droit de modifier sans préavis l'horaire ci-joint.

Technicien à la gestion des dossiers étudiants au département de pathologie et biologie cellulaire :
Patrick Canuel - Tél.: 514-343-6237 - courriel : patrick.canuel@umontreal.ca

**COURS PBC 1060
EMBRYOLOGIE ET HISTOLOGIE HUMAINE**

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

Quatre 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.

**COURS PBC 1060
EMBRYOLOGIE ET HISTOLOGIE HUMAINE**

HORAIRE ET PLAN DE COURS

SEPTEMBRE 2016				
Vendredi	02-09-2016	08h30 à 10h30	La cellule – Geneviève Soucy	Z-240
Lundi	05-09-2016	FÉRIÉ	Congé universitaire : Fête du travail	
Vendredi	09-09-2016	08h30 à 10h30	Épithéliums – Geneviève Soucy	Z-240
Lundi	12-09-2016	13h30 à 15h30	Glandes – Geneviève Soucy Introduction aux TP -	Z-220
Vendredi	16-09-2016	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	Tissus conjonctif et cartilage – Geneviève Soucy TP – Épithéliums et glandes	Z-240
Lundi	19-09-2016	13h30 à 15h30 15h30 à 16h30	Tissus osseux – Geneviève Soucy TP – Tissus conjonctifs et cartilagineux	Z-220
Vendredi	23-09-2016	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	Ossification I et II – Geneviève Soucy TP – Tissu osseux	Z-240
Lundi	26-09-2016	13h30 à 15h30 15h30 à 16h30	Tissu musculaire – Catherine Fallet-Bianco TP – Tissu nerveux	Z-220
Vendredi	30-09-2016	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	Vaisseaux sanguins – Roula Albadine TP – Tissu musculaire	Z-240
OCTOBRE 2016				
Lundi	03-10-2016	13h30 à 15h30 15h30 à 16h30	Tissu nerveux – Catherine Fallet-Bianco TP - Ossification	Z-220
Vendredi	07-10-2016	08h30 à 10h30	EXAMEN INTRA (30% de la note finale)	N-515
Lundi	10-10-2016	FÉRIÉ	Congé universitaire : Action de grâce	
Vendredi	14-10-2016	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	Peau, glandes endocrines – Roula Albadine TP – Vaisseaux sanguins	Z-240

**COURS PBC 1060
EMBRYOLOGIE ET HISTOLOGIE HUMAINE**

Lundi	17-10-2016	13h30 à 15h30 15h30 à 16h30	Appareil digestif I et II – Michel Desjardins TP – Peau	Z-220
Vendredi	21-10-2016	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	Appareil digestif III et IV – Michel Desjardins TP – Œsophage, estomac, intestin grêle	Z-240
Lundi	24-10-2014	13h30 à 15h30	Appareil urinaire – Michel Desjardins	Z-220
Vendredi	28-10-2016	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	Sang, ganglion lymphatique, rate, thymus – M. Desjardins TP – Côlon, foie et pancréas	Z-240
Lundi	31-10-2016	13h30 à 15h30 15h30 à 16h30	Appareil respiratoire – Michel Desjardins TP – Appareil urinaire	Z-220
NOVEMBRE 2016				
Vendredi	04-11-2016	08h30 à 10h30	TP – Sang et appareil respiratoire	
Lundi	07-11-2016	13h30 à 15h30	TP – Ganglion lymphatique, rate, thymus	
Vendredi	11-11-2016	08h30 à 10h30	Embryologie I et II – Gilles Hickson	Z-240
Lundi	14-11-2016	13h30 à 15h30	Embryologie III et IV – Catherine Fallet-Bianco	Z-220
Vendredi	18-11-2016	08h30 à 10h30	Embryologie V et VI – Gilles Hickson	Z-240
Vendredi	25-11-2016	08h30 à 10h30 10h30 à 11h30	EXAMEN FINAL (40% de la note finale) TP : EXAMEN FINAL DE LAME (30% de la note finale)	N-515

"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."