

► Information générale

Cours	
Titre	Embryologie et histologie humaine
Sigle	PBC1060
Nombre de crédit	3 crédits
Site StudiUM	http://studium.umontreal.ca/
Faculté / École / Département	Faculté de médecine / Département de pathologie et biologie cellulaire
Trimestre	Automne
Année	2020
Mode de formation	En ligne
Déroulement du cours	Les vendredis du 4 septembre au 20 novembre 2020 et les lundis du 14 septembre au 23 novembre 2020. Consulter le calendrier pour connaître l'horaire détaillé des cours théoriques et des travaux pratiques.
Charge de travail hebdomadaire	Les leçons de ce cours sont données sous forme de leçons magistrales et de travaux pratiques.

Enseignante responsable	
Nom et titre	Dre Geneviève Soucy, professeure agrégée PTG sous contrat, Centre hospitalier de l'Université de Montréal
Coordonnées	Genevieve.soucy.1@umontreal.ca
Disponibilités	Sur demande par courriel

Collaboratrice	
Nom	Dre Roula Albadine
Titre et lieu d'exercice	Professeure agrégée de clinique, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

Collaborateur	
Nom	Dr Michel Desjardins
Titre et lieu d'exercice	Professeur titulaire PTU, Université de Montréal

Collaboratrice	
Nom	Dre Catherine Fallet-Bianco
Titre et lieu d'exercice	Professeure titulaire de clinique, Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine

Collaborateur	
Nom	Dr Gilles Hlckson
Titre et lieu d'exercice	Professeur agrégé PTU, Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine

Collaborateur

Nom	Dr Charles Leduc
Titre et lieu d'exercice	Professeur adjoint de clinique, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

Responsable de laboratoire

Nom, titre et responsabilité	Madame Diane Gingras, Département de pathologie et biologie cellulaire
Coordonnées	diane.gingras@umontreal.ca
Disponibilités	Sur demande par courriel, de préférence.

TGDE

Nom, titre et responsabilité	Madame Alice Daelman, Département de pathologie et biologie cellulaire
Coordonnées	Alice.daelman@umontreal.ca 514-343-6237 Pavillon Roger-Gaudry bureau R-505
Disponibilités	Du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 13h30 à 16h. Sur demande par courriel.

Description du cours

Description simple 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.

Programme Doctorat de 1^{er} cycle en médecine dentaire (TGDE : Lynn Désinat, poste : 3437)

► Apprentissages visés

Objectifs généraux

Ce cours vise à rendre l'étudiant capable d'Acquérir les connaissances histologiques 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 d'apprentissage

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

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 :

- 1- 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 ;
- 2- Connaissance des divers systèmes dans la perspective de leurs relations avec les sphères bucco-dentaire ;
- 3- Maîtrise de l'utilisation du microscope optique et de l'identification des structures histologiques (développement du sens de l'observation)
- 4- 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.

► **Calendrier**

Séances	Contenus	Évaluations
2020-09-04 Vendredi de 8h30 à 10h30 Semaine 1	La cellule (Dre Soucy)	
2020-09-11 Vendredi de 8h30 à 10h30 Semaine 2	Épithéliums (Dre Soucy)	
2020-09-14 Lundi de 13h30 à 15h30 Semaine 3	Glandes (Dre Soucy)	
2020-09-18 Vendredi de 8h30 à 10h30 Semaine 3	Tissus conjonctifs et cartilage (Dre Soucy)	
2020-09-18 Vendredi de 10h30 à 11h30 Semaine 3	<i>TP Épithéliums + Glandes (Dr Leduc, Dre Soucy, Diane Gingras)</i>	
2020-09-21 Lundi de 13h30 à 15h30 Semaine 4	Tissus osseux (Dre Soucy)	
2020-09-25 Vendredi de 8h30 à 10h30 Semaine 4	Ossification I et II (Dre Soucy)	
2020-09-28 Lundi de 13h30 à 15h30 Semaine 5	Tissu nerveux (Dre Fallet-Bianco)	
2020-09-28 Lundi de 15h30 à 16h30 Semaine 5	<i>TP – Tissu nerveux (Dre Fallet-Bianco, Dre Soucy, Diane Gingras)</i>	
2020-09-28 Lundi de 16h30 à 17h30 Semaine 5	<i>TP – Tissu conjonctifs et cartilagineux, Tissu osseux, Ossification (Dre Soucy, Diane Gingras)</i>	
2020-10-02 Vendredi de 8h30 à 10h30 Semaine 5	Tissu musculaire (Dre Fallet-Bianco)	
2020-10-02 Vendredi de 10h30 à 11h30 Semaine 5	<i>TP - Tissu musculaire (Dre Fallet-Bianco, Diane Gingras)</i>	

2020-10-05 Lundi de 13h30 à 15h30 Vaisseaux sanguins (Dr Leduc)

Semaine 6

2020-10-05 Lundi de 15h30 à 16h30 TP - Vaisseaux sanguins (Dr Leduc, Dre Soucy, Diane Gingras)

Semaine 6

2020-10-16 Vendredi de 8h30 à 10h30 Examen intra

Semaine 7

L'examen intra vaut pour 35% de la note finale et porte sur la matière vue dans la 1^e partie du cours incluant la leçon inaugurale.

2020-10-19 Lundi de 13h30 à 15h30 Appareil digestif I et II, (Dr Desjardins)

Semaine 8

2020-10-19 Lundi de 15h30 à 16h30 TP- Œsophage, estomac, intestin grêle (Dre Soucy, Diane Gingras)

Semaine 8

2020-10-23 Vendredi de 8h30 à 10h30 Appareil digestif III et IV (Dr Desjardins)

Semaine 8

2020-10-23 Vendredi de 10h30 à 11h30 TP – Côlon, foie et pancréas (Dre Soucy, Diane Gingras)

11h30

Semaine 8

2020-10-26 Lundi de 13h30 à 15h30 Peau, glandes endocrines (Dre Albadine)

Semaine 9

2020-10-30 Vendredi de 8h30 à 10h30 Appareil urinaire (Dre Albadine)

Semaine 9

2020-10-30 Vendredi de 10h30 à 11h30 TP – Peau et appareil urinaire (Dre Albadine, Dre Soucy, Diane Gingras)

11h30

Semaine 9

2020-11-02 Lundi de 13h30 à 15h30 Sang, ganglion lymphatique, rate, thymus - (Dr Desjardins)

Semaine 10

2020-11-02 Lundi de 15h30 à 16h30 TP – Sang, ganglion lymphatique, rate, thymus (Dre Soucy, Diane Gingras)

Semaine 10

2020-11-06 Vendredi de 8h30 à 10h30 Appareil respiratoire (Dr Leduc)

Semaine 10

2020-11-06 Vendredi de 10h30 à 11h30 TP – Sang et appareil respiratoire (Dr Leduc, Dre Soucy, Diane Gingras)

Semaine 10

2020-11-09 Lundi de 13h30 à 15h30 TP – Révision des tissus et organes (Dre Soucy, Diane Gingras)

Semaine 11

2020-11-13 Vendredi de 10h30 à 11h30 TP – Révision des tissus et organes (Dre Soucy)

Semaine 11

2020-11-16 Lundi de 13h30 à 15h30 Embryologie I et II (Dr Hickson)

Semaine 12

2020-11-20 Vendredi de 8h30 à 10h30 Embryologie III et IV (Dr Hickson)

Semaine 12

2020-11-23 Lundi de 13h30 à 15h30 Embryologie V et VI (Dre Fallet-Bianco).

Semaine 13

2020-12-04 Vendredi de 8h30 à 10h30 Examen final

Semaine 14

L'examen final vaut pour 35% de la note finale et porte sur la matière vue dans la 2e partie du cours.

2020-12-04 Vendredi de 11h à 11h40 Examen final de lames

Semaine 14

L'examen final de lames vaut pour 30% de la note finale.

► Évaluations

Méthodes	Objectifs d'apprentissage visés	Dates	Pondérations
Examen intra (questions à choix multiples)	L'examen intra comporte 3 questions/heure de cours et porte sur la matière vue dans la 1 ^e partie du cours incluant la leçon inaugurale.	2020-10-16	35 %
Examen final (questions à choix multiples)	L'examen final, non cumulatif, comporte 3 questions/heure de cours et porte sur la matière vue dans la 2 ^e partie du cours.	2020-12-01	35 %
Examen final de lames	Information à venir.	2020-12-01	30 %

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

Absence à un examen	La justification d'une absence à un examen est obligatoire. Voir les articles 9.7 et 9.9 du Règlement des études de premier cycle.
Matériel autorisé	Aucun support numérique ou autre n'est autorisé durant les examens intra et final.
Seuil de réussite exigé	Le seuil de réussite pour ce cours est 49,5%. Vous trouverez le tableau de conversion de notes (de pourcentages à lettres) dans le StudiUM du cours.

► Rappels

Dates importantes

Modification de l'inscription	2020-09-17
Date limite d'abandon	2020-11-06
Fin du trimestre	2020-12-23
Évaluation de l'enseignement	2020-12-01
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

Ressources obligatoires

Documents

Les manuels de base recommandés sont Histologie fonctionnelle de Weather, Young et Heath et Human embryology de Larsen.

À noter que l'achat de ce livre n'est pas obligatoire.

Notes de cours sur StudiUM la lecture des plus récentes éditions des volumes de références est fortement suggéré.

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/adm10_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/>