

**HORAIRE ET PLAN DE COURS**  
**PBC 1060 – EMBRYOLOGIE ET HISTOLOGIE HUMAINE – 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 Geneviève Soucy :** [genevieve.soucy.1@umontreal.ca](mailto:genevieve.soucy.1@umontreal.ca)
- PROFESSEURS :** Dre Roula Albadine  
Dr Michel Desjardins  
Dre Catherine Fallet-Bianco  
Dr Gilles Hickson  
Dr Charles Leduc  
Dre Geneviève Soucy

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>HORAIRE :</b> | <p><b>Cours théoriques et cours pratiques :</b> Les lundis et vendredis entre le 6 septembre et le 22 novembre 2019. Voir l'horaire détaillé à la page 3.</p> <p><b>Examen intra :</b> Le vendredi 11 octobre 2019, de 8h30 à 10h30.</p> <p><b>Examen final :</b> Le vendredi 29 novembre 2019, de 8h30 à 10h30.</p> <p><b>Examen final de lame :</b> Le vendredi 29 novembre 2019, de 11h à 11h40.</p> |
|------------------|---|

- GROUPE :** Doctorat de 1<sup>er</sup> cycle en médecine dentaire (TGDE : Lynn Désinat poste : 3437)
- PROGRAMME :** 1-300-1-0
- TGDE :** Département de pathologie et biologie cellulaire (Alice Daelman poste : 6237)

Horaire révisé : 22 août 2019

**HORAIRE ET PLAN DE COURS**  
**PBC 1060 – EMBRYOLOGIE ET HISTOLOGIE HUMAINE – 3 CRÉDITS**  
Automne 2019

---

**DESCRIPTION DU COURS**

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 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 SPÉCIFIQUES**

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 la sphère 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.

**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 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 35% de la note finale.
- 2) Un examen final, non-cumulatif, contenant  $\approx$  3 questions/heure de cours pour la matière vue dans la 2<sup>e</sup> partie. Il compte pour 35% de la note finale.
- 3) Un examen de lame final comptant pour 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 ET PLAN DE COURS**  
**PBC 1060 – EMBRYOLOGIE ET HISTOLOGIE HUMAINE – 3 CRÉDITS**  
 Automne 2019

| SEPTEMBRE 2019  |                   |                                     |  |   |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------|--|---|
| Vendredi        | 06-09-2019        | 8h30 à 10h30                        | La cellule – Dre Soucy   | Local : Z-220<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Lundi           | 09-09-2019        | 13h30 à 15h30                       | Épithéliums – Dre Soucy  | Local : Z-240<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Vendredi        | 13-09-2019        | 9h à 10h30<br>10h30 à 11h30         | Glandes – Dre Soucy<br>TP – <i>Épithéliums et glandes</i>  | Local : Z-220<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Lundi           | 16-09-2019        | 13h30 à 15h30<br>15h30 à 16h30      | Tissus conjonctif et cartilage – Dre Soucy<br>TP – <i>Tissus conjonctifs et cartilagineux</i>              | Local : Z-240<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Vendredi        | 20-09-2019        | 8h30 à 10h30<br>10h30 à 11h30       | Tissus osseux – Dre Soucy<br>TP – <i>Tissus osseux</i>   | Local : Z-220<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Lundi           | 23-09-2019        | 13h30 à 15h30<br>15h30 à 16h30      | Ossification I et II – Dre Soucy<br>TP – <i>Ossification</i>   | Local : Z-240<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Vendredi        | 27-09-2019        | 8h30 à 10h30<br>10h30 à 11h30       | Tissu nerveux – Dre Fallet-Bianco<br>TP – <i>Tissu nerveux</i>   | Local : Z-220<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Lundi           | 30-09-2019        | 13h30 à 15h30<br>15h30 à 16h30      | Tissu musculaire – Dre Fallet-Bianco<br>TP – <i>Tissu musculaire</i>                                       | Local : Z-240<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| OCTOBRE 2019    |                   |                                     |  |   |
| Vendredi        | 04-10-2019        | 8h30 à 10h30<br>10h30 à 11h30       | Vaisseaux sanguins – Dr Leduc<br>TP – <i>Vaisseaux sanguins</i>  | Local : Z-220<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| <b>Vendredi</b> | <b>11-10-2019</b> | <b>8h30 à 10h30</b>                 | <b>EXAMEN INTRA</b>  | <b>Local : Z-220<br/>Pavillon : Claire-McNicoll</b> |
| Vendredi        | 18-10-2019        | 8h30 à 10h30<br>10h30 à 11h30       | Appareil digestif I et II – Dr Desjardins<br>TP – <i>Œsophage, estomac, intestin grêle</i>                 | Local : Z-220<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Lundi           | 21-10-2019        | 13h30 à 15h30<br>15h30 à 16h30      | Appareil digestif III et IV – Dr Desjardins<br>TP – <i>Côlon, foie et pancréas</i>                         | Local : Z-240<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Vendredi        | 25-10-2019        | 8h30 à 10h30                        | Peau, glandes endocrines – Dre Albadine  | Local : Z-220<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Lundi           | 28-10-2019        | 13h30 à 15h30<br>15h30 à 17h30      | Appareil urinaire – Dre Albadine<br>TP – <i>Peau et appareil urinaire</i>                                  | Local : Z-240<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| NOVEMBRE 2019   |                   |                                     |  |   |
| Vendredi        | 01-11-2019        | 8h30 à 10h30<br>10h30 à 11h30       | Sang, ganglion lymphatique, rate, thymus – Dr Desjardins<br>TP – <i>Ganglion lymphatique, rate, thymus</i> | Local : Z-220<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Lundi           | 04-11-2019        | 13h30 à 15h30<br>15h30 à 16h30      | Appareil respiratoire – Dr Leduc<br>TP – <i>Sang et appareil respiratoire</i>                              | Local : Z-240<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Vendredi        | 08-11-2019        | 8h30 à 10h30                        | TP Révision des tissus et organes  |   |
| Lundi           | 11-11-2019        | 14h30 à 16h30                       | TP Révision des tissus et organes  |   |
| Vendredi        | 15-11-2019        | 8h30 à 10h30                        | Embryologie I et II – Dr Hickson   | Local : Z-220<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Lundi           | 18-11-2019        | 13h30 à 15h30                       | Embryologie III et IV – Dr Hickson   | Local : Z-240<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| Vendredi        | 22-11-2019        | 8h30 à 10h30                        | Embryologie V et VI – Dre Fallet-Bianco  | Local : Z-220<br>Pavillon : Claire-McNicoll         |
| <b>Vendredi</b> | <b>29-11-2019</b> | <b>8h30 à 10h30<br/>11h à 11h40</b> | <b>EXAMEN FINAL<br/>EXAMEN FINAL DE LAME</b>   | <b>P-310<br/>Pavillon Roger-Gaudry</b>              |

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

**HORAIRE ET PLAN DE COURS**  
**PBC 1060 – EMBRYOLOGIE ET HISTOLOGIE HUMAINE – 3 CRÉDITS**  
Automne 2019

---

**Renseignements et directives**

**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](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 Internet :

[www.integrite.umontreal.ca](http://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**

- 18 septembre 2019 : 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 Internet 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/](http://www.csedc.umontreal.ca/apprentissage/)

**Centre de communication écrite**

[www.cce.umontreal.ca/](http://www.cce.umontreal.ca/)

**Direction des bibliothèques**

[www.bib.umontreal.ca/a-propos](http://www.bib.umontreal.ca/a-propos)

**Bureau de soutien aux étudiants en situation de handicap**

[www.bsesh.umontreal.ca](http://www.bsesh.umontreal.ca)