

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours</b>	<b>BIO2412</b>	<b>Trimestre Hiver 2016</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>Histologie animale</b>	
<b>Crédits</b>	<b>3</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie</b> : lundi 8h30 – 10h30 // <b>T.P.</b> : lundi 11h – 14h ou 14h – 17h selon le groupe <b>Date</b> : 11 janvier – <b>18 25 avril</b> <b>Salles</b> : théorie, B-259 PMV // <b>T.P.</b> , D-167 PMV	

<b>Professeur</b>	Jean-François Pflieger
<b>Local</b>	E-145
<b>Courriel</b>	<a href="mailto:jf.pflieger@umontreal.ca">jf.pflieger@umontreal.ca</a>
<b>Téléphone</b>	(514) 343-6847

**Télécopieur** (514) 343-2293

#### Politique sur la durée des examens :

Un temps de battement de 15 minutes est nécessaire afin de permettre aux étudiants de déposer leur copie d'examen et de libérer la salle. Ex : examen d'une durée de 1h45 ou de 2h45

ÉVALUATION				
Examens	Pondération	Date	Durée	Salle
Intra théorie T.P.	25% 15%	22 février	1h45	B-259 D-167
Final théorie T.P.	40% 20%	<b>18 25 avril</b>	2h45	À déterminer À déterminer

#### BUT DU COURS

Le but du cours est de faire acquérir les connaissances, théoriques et pratiques, de base sur l'organisation des tissus biologiques chez les animaux (principalement les mammifères).

#### OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

À la fin du cours, l'étudiant devrait:

- connaître les cellules et composantes acellulaires des principaux tissus biologiques ;
- comprendre comment les tissus sont organisés pour former les organes ;
- connaître la composition tissulaire des principaux organes du corps ;
- savoir identifier les cellules, composantes acellulaires, tissus et organes au microscope ;

#### SYLLABUS GÉNÉRAL

Semaine 1 (11/01/16)

**Théorie** : Chapitre 1: introduction  
Chapitre 2: tissu épithélial: épithéliums de recouvrement  
**Laboratoire** : Tissu épithélial: épithéliums de recouvrement

Semaine 2 (18/01/16)

**Théorie** : Chapitre 2: tissu épithélial : glandes exocrines  
Chapitre 3: tissu conjonctif ordinaire et adipeux  
**Laboratoire** : Tissu épithélial: glandes exocrines - tissu conjonctif ordinaire

<u>Semaine 3</u>	(25/01/16)
Théorie :	Chapitre 4: cartilage Chapitre 5: os
Laboratoire :	Cartilage – os
<u>Semaine 4</u>	(1/02/16)
Théorie :	Chapitre 6: sang, tissu myéloïde et hématopoïèse Chapitre 7: tissu musculaire
Laboratoire :	Sang : tissu myéloïde et hématopoïèse – tissu musculaire
<u>Semaine 5</u>	(8/02/16)
Théorie :	Chapitre 8: tissu nerveux
Laboratoire :	Tissu nerveux
<u>Semaine 6</u>	(15/02/16)
Cours :	Chapitre 9: peau Chapitre 10: système circulatoire
Laboratoire :	Peau – système circulatoire
<u>Semaine 7</u>	<b>(22/02/16) Examens intratrimestriels, théorie et t.p.</b>
	<b>(29/02/16) Semaine de lecture</b>
<u>Semaine 8</u>	(7/03/16)
Cours :	Chapitre 11: organes lymphatiques Chapitre 12: système respiratoire
Laboratoire :	Organes lymphatiques – système respiratoire
<u>Semaine 9</u>	(14/03/16)
Cours :	Chapitre 13: système digestif
Laboratoire :	Système digestif
<u>Semaine 10</u>	(21/03/16)
Cours :	Chapitre 14: pancréas, foie et vésicule biliaire
Laboratoire :	Pancréas – foie – vésicule biliaire
	<b>(28/03/16) Férié</b>
<u>Semaine 11</u>	(4/04/16)
Cours :	Chapitre 15: système urinaire Chapitre 16: glandes endocrines
Laboratoire :	Système urinaire - glandes endocrines
<u>Semaine 12</u>	(11/04/16)
Cours:	Chapitre 17: systèmes reproducteurs mâle et femelle
Laboratoire :	Systèmes reproducteurs mâle et femelle
<u>Semaine 13</u>	<b>(18 25/04/16) Examens finaux, théorie et t.p.</b>

## RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

### Conseillées mais non obligatoires :

- Hiatt JL, Gartner LP (2012) Atlas en couleur d'histologie. 3<sup>e</sup> édition française, Pradel (Wolters Kluwer France).
- Kühnel W (2015) Atlas de poche d'histologie. 5<sup>e</sup> édition française, Lavoisier.
- Ross MH, Pawlina W (2006) Histology – A Text and Atlas. 5<sup>th</sup> edition, Lippincott Williams & Wilkins.
- Young B, O'Dowd G, Woodford P (2015) Atlas d'histologie fonctionnelle de Wheater. 6<sup>e</sup> édition française, De boeck supérieur.

## RESSOURCES DOCUMENTAIRES DE LA BIBLIOTHÈQUE ÉPC-BIOLOGIE :

Pour trouver des livres, rapports, documents audiovisuels ou localiser des livres de la réserve de cours  
Catalogue Atrium : [www.bib.umontreal.ca/Atrium/](http://www.bib.umontreal.ca/Atrium/)

Pour accéder à une base de données et chercher des articles scientifiques  
Répertoire Maestro : [www.bib.umontreal.ca/Maestro/](http://www.bib.umontreal.ca/Maestro/) (catégorie : Sciences /sous-catégorie : Sciences biologiques)

Pour consulter des guides sur les ressources en bibliothèque et une sélection de sites Web en biologie  
Ressources en sciences biologiques : [www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/themabio.htm](http://www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/themabio.htm)

Pour apprendre rapidement comment initier une recherche documentaire  
Guide d'aide à la recherche : [www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/biologie/guide-recherche-bio.pdf](http://www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/biologie/guide-recherche-bio.pdf)

## PLAGIAT

Nous vous invitons à consulter le règlement disciplinaire de l'Université sur le site suivant :  
<http://www.fas.umontreal.ca/plagiat/>