

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO2412	Trimestre Hiver 2020
Titre du cours	Histologie animale	
Crédits	3	
Horaire	Théorie : lundi 8h30 – 10h30 T.P. : lundi 11h - 14h ou 14h - 17h Date : 6 janvier – 20 avril Salles : théorie, A-4502.1 MIL T.P., B-1263 MIL	

Professeur	Jean-François Pflieger
Local	E-145 PMV B-2472 MIL
Courriel	jf.pflieger@umontreal.ca
Téléphone	(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	25%	17 février	1h45	A-4502.1 B-1263
T.P	15%			
Final théorie	40%	20 avril	2h45	A-4502.1 B-1263
T.P.	20%			

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 (6/01)
 Théorie : Chapitre 1: introduction
 Chapitre 2: tissu épithélial: épithéliums de recouvrement
 Laboratoire : Tissu épithélial: épithéliums de recouvrement

Semaine 2 (13/01)
 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>	(20/01)
Théorie :	Chapitre 4: cartilage Chapitre 5: os
Laboratoire :	Cartilage – os
<u>Semaine 4</u>	(27/01)
Théorie :	Chapitre 6: sang, tissu myéloïde et hématopoïèse Chapitre 7: tissu musculaire
Laboratoire :	Sang : tissu myéloïde et hématopoïèse – tissu musculaire
<u>Semaine 5</u>	(3/02)
Théorie :	Chapitre 8: tissu nerveux
Laboratoire :	Tissu nerveux
<u>Semaine 6</u>	(10/02)
Cours :	Chapitre 9: peau Chapitre 10: système circulatoire
Laboratoire :	Peau – système circulatoire
<u>Semaine 7</u>	(17/02) Examens intratrimestriels, théorie et t.p. (matière : jusqu'au tissu nerveux, inclusivement)
<u>Semaine 8</u>	(24/02)
Cours :	Chapitre 11: organes lymphatiques Chapitre 12: système respiratoire
Laboratoire :	Organes lymphatiques – système respiratoire
	(2/03) Semaine de lecture
<u>Semaine 9</u>	(9/03)
Cours :	Chapitre 13: système digestif
Laboratoire :	Système digestif
<u>Semaine 10</u>	(16/03)
Cours :	Chapitre 14: pancréas, foie et vésicule biliaire
Laboratoire :	Pancréas – foie – vésicule biliaire
<u>Semaine 11</u>	(23/03)
Cours :	Chapitre 15: système urinaire Chapitre 18: glandes endocrines
Laboratoire :	Système urinaire - glandes endocrines
<u>Semaine 12</u>	(30/03)
Cours:	Chapitre 18: systèmes reproducteurs mâle et femelle
Laboratoire :	Systèmes reproducteurs mâle et femelle
	(6/04) Étude libre
<u>Semaine 13</u>	(20/04) Examens finaux, théorie et t.p. (matière : de la peau, incluse, jusqu'aux systèmes reproducteurs)

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

Conseillées mais non obligatoires :

- Hiatt JL, Gartner LP (2012 ou +) Atlas en couleur d'histologie. Édition française, Pradel (Wolters Kluwer France).
- Kühnel W (2015 ou +) Atlas de poche d'histologie. Édition française, Lavoisier.
- Ross MH, Pawlina W (2006 ou +) Histology – A Text and Atlas. Lippincott Williams & Wilkins.
- Young B, O'Dowd G, Woodford P (2015 ou +) Atlas d'histologie fonctionnelle de Wheater. 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/

Pour accéder à une base de données et chercher des articles scientifiques
Répertoire Maestro : 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

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

PLAGIAT

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