

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours</b>	<b>BIO2412</b>	<b>Trimestre Hiver 2021</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>Histologie animale</b>	
<b>Crédits</b>	<b>3</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie :</b> lundi 8h30 – env. 11h30    <b>T.P. :</b> lundi PM <b>Date :</b> 18 janvier – 29 avril <b>Salles :</b> à distance (Zoom)	

<b>Professeur</b>	Jean-François Pflieger
<b>Local</b>	B-2472 MIL
<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

<b>ÉVALUATION</b>				
Examens	Pondération	Date	Durée	Salle
Intra	35%	22 février	À déterminer	À distance
Final	45%	19 avril	À déterminer	À distance
Quiz (« t.p. »)	20%	Voir tableau	À déterminer	À distance

#### **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

18 janvier	Chapitre 1: introduction Chapitre 2: tissu épithélial : glandes exocrines	
25 janvier	Chapitre 3: tissu conjonctif ordinaire et adipeux Chapitre 4: cartilage	
01 février	Chapitre 5: os Chapitre 6: sang, tissu myéloïde et hématopoïèse	Quiz 1 - matière des chapitres 1 à 4
08 février	Chapitre 7: tissu musculaire Chapitre 8: tissu nerveux	
15 février	Chapitre 9: peau Chapitre 10: système circulatoire	Quiz 2 - matière des chapitres 5 à 8
22 février	<b>Examen intratrimestriel</b> (matière : chapitres 1 à 8)	
01 mars	<b>Semaine de lecture</b>	
08 mars	Chapitre 11: organes lymphatiques Chapitre 12: système respiratoire	
15 mars	Chapitre 13: système digestif	Quiz 3 - matière des chapitres 9 à 12
22 mars	Chapitre 14: pancréas, foie et vésicule biliaire Chapitre 16: glandes endocrines : hypophyse	
29 mars	Chapitre 15: système urinaire Chapitre 16: glandes endocrines (sauf hypophyse)	Quiz 4 - matière des chapitres 13 et 14
05 avril	Férié (Pâques)	
12 avril	Chapitre 17: systèmes reproducteurs mâle et femelle	Quiz 5 - matière des chapitres 15 à 17
19 avril	<b>Examens final</b> (matière : chapitres 9 à 17)	

## 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/](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/>