

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours</b>	<b>BIO2412</b>	<b>Trimestre Hiver 2014</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>Morphologie microscopique comparée</b>	
<b>Crédits</b>	<b>3</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie</b> : lundi 8h30 – 10h30 // <b>T.P.</b> : lundi 11h30 – 14h30 <b>Date</b> : 13 janvier – 28 avril <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

<b>Télécopieur</b>	(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%	24 février	1h45	B-259 D-167
Final théorie T.P.	40% 20%	28 avril	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 (13/01/14)

Cours : Chapitre 1: Introduction  
Chapitre 2: Tissu épithélial: épithéliums de recouvrement  
Laboratoire : Tissu épithélial: épithéliums de recouvrement (Groupe 1)

Semaine 2 (20/01/14)

Cours : Chapitre 2: Tissu épithélial : glandes exocrines  
Chapitre 3: Tissu conjonctif ordinaire et adipeux  
Laboratoire : Tissu épithélial: glandes exocrines - Tissu conjonctif ordinaire (Groupe 2)

- Semaine 3 (27/01/14)  
Cours : Chapitre 4: Cartilage  
Chapitre 5: Os  
Laboratoire : Cartilage – Os (Gr. 1)
- Semaine 4 (3/02/14)  
Cours : Chapitre 6: Sang, tissu myéloïde et hémopoïèse  
Chapitre 7: Tissu musculaire  
Laboratoire : Sang : Tissu myéloïde et hématopoïèse – Tissu musculaire (Gr. 2)
- Semaine 5 (10/02/14)  
Cours : Chapitre 8: Tissu nerveux  
Laboratoire : Tissu nerveux (Gr. 1)
- Semaine 6 (17/02/14)  
Cours : Chapitre 9: Peau  
Chapitre 10: Système circulatoire  
Laboratoire : Peau – Système circulatoire (Gr. 2)

**Semaine 7 (24/02/14) Examens intratrimestriels (théorie et laboratoire)**

**Semaine de lecture**

- Semaine 8 (10/03/14)  
Cours : Chapitre 11: Organes lymphatiques  
Chapitre 12: Système respiratoire  
Laboratoire : Organes lymphatiques – Système respiratoire (Gr. 1)
- Semaine 9 (17/03/14)  
Cours : Chapitre 13: Système digestif  
Laboratoire : Système digestif (Gr. 2)
- Semaine 10 (24/03/14)  
Cours : Chapitre 14: Pancréas, foie et vésicule biliaire  
Laboratoire : Pancréas – Foie – Vésicule biliaire (Gr. 1)
- Semaine 11 (31/03/14)  
Cours : Chapitre 15: Système urinaire  
Chapitre 16: Glandes endocrines  
Laboratoire : Système urinaire - Glandes endocrines (Gr. 2)
- Semaine 12 (7/04/14)  
Cours: Chapitre 17: Systèmes reproducteurs mâle et femelle  
Laboratoire : Systèmes reproducteurs mâle et femelle (Gr. 1)
- Semaine 13 (14/04/14)  
Laboratoire : Révision (Gr. 2)

**RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION**

**Conseillées mais non-obligatoires :**

Ross MH & Pawlina W (2005) Histology – A Text and Atlas. Lippincott Williams & Wilkins  
Fawcett DW & Jensch RP (2002) Histologie – L'essentiel, Maloine  
Kühnel W (2003) Atlas de poche d'histologie, 3<sup>e</sup> éd., Flammarion

**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/>