

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours et section</b>	<b>BIO2490</b>	<b>Automne 2016</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>Mammalogie</b>	
<b>Crédits</b>	<b>3</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie : Date : lundi Salle : C-237 PMV</b>	

<b>Professeur</b>	Sébastien Rioux Paquette
<b>Local</b>	-
<b>Courriel</b>	sebastien.rioux.paquette@umontreal.ca
<b>Téléphone</b>	-

**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 1 h 45 ou de 2 h 45

ÉVALUATION				
	Pondération	Date	Durée	Salle
Examen	40 %	31 octobre 2016	2h45	C-237 PMV
Travail	35 %	12 décembre 2016		
Séminaire	20 %	21, 28 nov, 5 déc		C-237 PMV
Évaluations des pairs	5 %			

L'examen comporte le matériel des 5 premiers cours, incluant les notes disponibles sur Studium et le contenu discuté en classe

#### BUT DU COURS

Ce cours a pour objectif de permettre à l'étudiant(e) d'acquérir des notions de base concernant les différents ordres de mammifères, ainsi que des connaissances fondamentales sur certains aspects importants de leur évolution. Nous passerons en revue l'histoire des mammifères, ainsi que les mécanismes évolutifs qui ont mené ce groupe à la diversité que l'on connaît aujourd'hui. Dans le cadre de la classification actuelle, les étudiant(e)s aborderont chacun des ordres et familles et les aspects de leur biologie qui les caractérisent. Il sera question de taxonomie, phylogénie, biogéographie, paléontologie, reproduction, écologie, éthologie et morphologie comparée. Cette portion du cours est un survol destiné à fournir des données de référence seulement. Un travail de session vous permettra d'approfondir la biologie d'un des ordres de mammifères.

Le travail de session (en équipe) consiste en une recherche bibliographique. À l'aide d'ouvrages spécialisés (monographies et périodiques), les étudiant(e)s seront appelé(e)s à faire le point sur un aspect précis de la biologie évolutive d'un ordre de mammifères, ou encore à proposer une étude comparative de la biologie de certains taxons. Le travail devra aussi permettre à chaque étudiant(e) de (i) s'initier à la recherche bibliographique, (ii) se familiariser avec la littérature traitant des mammifères, (iii) approfondir une réflexion personnelle sur un problème précis, et (iv) exercer la communication de cette réflexion par écrit ainsi qu'oralement. ....


#### OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

- Maîtriser les notions de base associées aux différents ordres de mammifères et leur évolution
- Se familiariser avec les principes de la classification et son application en mammalogie
- Comprendre les principaux aspects de la paléontologie, la biogéographie, la morphologie comparée, la reproduction, et l'éthologie des mammifères

- Effectuer une revue de littérature sur un aspect de l'évolution d'un ordre de mammifères ou une analyse comparative, analyser l'état des connaissances et rédiger un rapport synthèse
- Présenter un aspect de l'évolution d'un ordre de mammifères à ses pairs et évaluer les contributions des autres

## RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

Aucune référence obligatoire

 <i>Bibliothèque ÉPC-Biologie</i>
<a href="http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques">Guide en Sciences biologiques</a> (point de départ, ressources utiles, astuces) <a href="http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques">http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques</a>
Recherche dans le <a href="http://atrium.umontreal.ca/">catalogue Atrium</a> (livres, thèses UdeM, audiovisuel, titres de revues) <a href="http://atrium.umontreal.ca/">http://atrium.umontreal.ca/</a>
Recherche dans les <a href="http://www.bib.umontreal.ca/Maestro">bases de données</a> (articles scientifiques, statistiques, thèses, etc.) <a href="http://www.bib.umontreal.ca/Maestro">http://www.bib.umontreal.ca/Maestro</a>

## PLAGIAT

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