

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours et section</b>	<b>BIO 2478</b>	<b>Hiver 2018</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>Herpétologie</b>	
<b>Crédits</b>	<b>3</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Lundi 9:00-12:00 Local: 4113 Pav. Marguerite.-d'Youville</b>	

<b>Professeur</b>	<b>François-Joseph Lapointe</b>
<b>Local</b>	<b>F-277</b>
<b>Courriel</b>	<b>francois-joseph.lapointe@umontreal.ca</b>
<b>Téléphone</b>	<b>514-343-7999</b>

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

<b>ÉVALUATION</b>				
	<b>Pondération</b>	<b>Date</b>	<b>Durée</b>	<b>Salle</b>
<b>Examen</b>	35 %	26 février 2018	2h45	4113
<b>Travail</b>	40 %	6 avril 2018		
<b>Séminaire</b>	20%	12, 19, 26 mars 2018		
<b>Participation</b>	5 %	12, 19, 26 mars 2018		

## 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 reptiles et d'amphibiens, ainsi que des connaissances fondamentales sur certains aspects importants de leur évolution. Nous passerons en revue l'histoire des amphibiens et des reptiles, 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. Nous discuterons aussi de certains débats actuels en herpétologie. 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.

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.

## PLAGIAT

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