

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours</b>	<b>BIO 2478</b>	<b>Trimestre Hiver 2022</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>Herpétologie</b>	
<b>Professeur</b>	François-Joseph Lapointe <a href="mailto:francois-joseph.lapointe@umontreal.ca">francois-joseph.lapointe@umontreal.ca</a>	
<b>Crédits</b>	<b>3 crédits</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Cours</b> : vendredi 9h00 à 12h00	
	<b>Salle</b> : Campus MIL A-2521.1 (pour les cours en ligne en mode synchrone, voir lien zoom plus bas)	
	<b>Dates</b> : du 14 janvier au 8 avril 2022	
	<b>Studium</b> : <a href="https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=214101">https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=214101</a>	
	<b>Zoom</b> : <a href="https://umontreal.zoom.us/j/82484508583?pwd=dml1NDVDTWJYStHreER1TzI3TStYdz09">https://umontreal.zoom.us/j/82484508583?pwd=dml1NDVDTWJYStHreER1TzI3TStYdz09</a>	
	<b>Mot de passe</b> : 478226	

ÉVALUATION				
	Pondération	Date	Durée	Salle
<b>Examen</b>	30 %	25 février	3 heures	MIL A-2521.1
<b>Travail</b>	40 %	8 avril (remise)		
<b>Séminaire</b>	25 %	18, 25 mars, 1 <sup>er</sup> avril	15 minutes/ équipe	MIL A-2521.1
<b>Participation (quiz)</b>	5 %	18, 25 mars, 1 <sup>er</sup> avril	15 minutes	MIL A-2521.1

## 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 ces groupes 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 de références spécialisées, les étudiant.e.s seront appelé.e.s à faire le point sur un aspect précis de la biologie évolutive d'un ordre de reptiles ou d'amphibiens, ou encore à proposer une étude comparative de la biologie de certains taxons. Le travail permettra à chaque étudiant.e de (i) s'initier à la recherche bibliographique, (ii) se familiariser avec la littérature scientifique, (iii) approfondir une réflexion personnelle sur un problème précis, et (iv) exercer la communication de cette réflexion par écrit ainsi qu'oralement.

## RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

<i>les bibliothèques</i> / UdeM
<a href="https://bib.umontreal.ca/informatique-mathematique-sciences-nature/sciences-biologiques">Site web des bibliothèques</a> (point de départ, ressources utiles, astuces)
<a href="https://bib.umontreal.ca/informatique-mathematique-sciences-nature/sciences-biologiques">https://bib.umontreal.ca/informatique-mathematique-sciences-nature/sciences-biologiques</a>
Recherche dans <a href="#">Sofia</a> (livres, thèses, périodiques, audiovisuel, etc.)
Accès hors campus : <a href="https://bib.umontreal.ca/travailler/soutien-informatique/proxy">https://bib.umontreal.ca/travailler/soutien-informatique/proxy</a>

## PLAGIAT

Consulter le règlement de l'Université : <https://integrite.umontreal.ca/reglements/les-reglements-expliques/>