

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

| | | |
|-----------------------|---|-----------------------------|
| Sigle du cours | BIO 2490 | Trimestre Hiver 2021 |
| Titre du cours | Mammalogie | |
| Professeur | François-Joseph Lapointe francois-joseph.lapointe@umontreal.ca | |
| Crédits | 3 crédits | |
| Horaire | Cours : jeudi 8h30 à 11h30 – cours en ligne synchrone et enregistré (voir lien zoom) | |
| | Dates : du 14 janvier au 15 avril 2021 | |
| | Studium : https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=184105 | |
| | Zoom : https://umontreal.zoom.us/j/91987308407?pwd=LzNCbWtKYUNJZVVnd3o2N3BXQWZpZz09 Mot de passe : 617805 | |


| ÉVALUATION | | | | |
|-----------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| | Pondération | Date | Durée | Lien |
| Examen | 30 % | 25 février | 3 heures | voir Studium |
| Travail | 40 % | 15 avril (remise) | | |
| Séminaire | 25 % | 25 mars, 1 et 8 avril | 15 minutes/ équipe | |
| Participation (quiz) | 5 % | 25 mars, 1 et 8 avril | 15 minutes | voir Studium |

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. Nous discuterons aussi de certains débats actuels en mammalogie. 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 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 mammifères, 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 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.

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

| |
|---|
|  |
| Site web des bibliothèques (point de départ, ressources utiles, astuces) https://bib.umontreal.ca/informatique-mathematique-sciences-nature/sciences-biologiques |
| Recherche dans Sofia (livres, thèses, périodiques, audiovisuel, etc.) Accès hors campus : https://bib.umontreal.ca/travailler/soutien-informatique/proxy |

PLAGIAT

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