

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO2478	Trimestre A2019
Titre du cours	Herpétologie	
Crédits	3	
Horaire	Théorie : Jeudi de 9h à 12h Date : Cours du 5 septembre au 5 décembre Salle : 1224 Pav. Liliane-de-Stewart (5 et 12 septembre) A-3521.1 MIL Sciences pav. A	

Professeur	Cindy Bouchard
Local	F-277
Courriel	cindy.bouchard.1@umontreal.ca
Téléphone	514-343-6111 poste :1031

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 1h45 ou de 2h45

ÉVALUATION				
Examens	Pondération	Date	Durée	Salle
Intra ¹	25 %	17 octobre 2019	2h45	A-3521.1 MIL Sciences pav. A
Final ¹	30 %	Date à venir	2h45	À déterminer
Travail de session ²	25 %	5 décembre 2019	-	A-3521.1 MIL Sciences pav. A
Présentation orale ³	15 %	28 novembre ou 5 décembre 2019	8 à 10 minutes	A-3521.1 MIL Sciences pav. A
Participation	5 %	-	-	-

¹ L'examen intra et final comporte 30 questions (à choix multiples, à réponses courtes, vrai ou faux, etc.) et une question à développement

² Le travail de session sera fait en équipe et remis au plus tard le 5 décembre à 9h – demande de subvention

³ Présentation orale du travail de session

Aucune documentation et aucun appareil électronique à mémoire ne sera permis durant les évaluations

BUT DU COURS

Le but du cours est de permettre à l'étudiant d'approfondir ses connaissances biologiques sur les amphibiens et reptiles


OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

À la fin du cours, l'étudiant devrait connaître la phylogénie, l'histoire évolutive, l'anatomie, la physiologie, l'écologie, l'éthologie et la biogéographie des différents groupes d'amphibiens et de reptiles. L'étudiant devrait également être familier avec l'herpétofaune du Québec et être en mesure de discuter des enjeux actuels de conservation en herpétologie.

SYLLABUS GÉNÉRAL

Date	Détails (sujet à changements)
5 septembre - #1	Introduction et plan de cours Taxonomie et systématique
12 septembre - #2	Origine et évolution Explication du travail de session
19 septembre - #3	Anatomie Formation des équipes
26 septembre - #4	Anatomie (suite) Reproduction
3 octobre - #5	Équilibre H ₂ O, thermorégulation et énergie
10 octobre - #6	Déplacement Révision
17 octobre	Examen intra
24 octobre	Semaine de lecture
31 octobre - #7	Comportement Conférence : Repti-Zone
7 novembre - #8	Défense Conférence : Nathalie Tessier
14 novembre - #9	Écologie et biogéographie Conservation
21 novembre - #10	Diversité mondiale Diversité QC
28 novembre - #11	Présentation orale
5 décembre - #12	Présentation orale - Remise du travail de session Espèces menacées du QC
À déterminer	Examen final

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

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

RÉFÉRENCES

Vitt, L. J. & J. P. Caldwell. 2013. Herpetology: An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles. (À la réserve de la bibliothèque EPC-Biologie)

Desroches J.-F. & D. Rodrigue. 2004. Guide des amphibiens et des reptiles du Québec et des Maritimes.

SITES INTERNET PERTINENT

Frost DR 2019. Amphibian Species of the world : an Online Reference. Version 6.0 American Museum of Natural History, New York, USA. [Base de données électronique] – Présente la taxonomie, la classification et la diversité des espèces d'amphibiens du monde. Accessible au : <http://research.amnh.org/vz/herpetology/amphibia/>

AmphibiaWeb. Information on amphibien biology and conservation, Berkeley, California. [Application Web] – Présente de l'information sur les espèces d'amphibien. Accessible au : <https://amphibiaweb.org/>

UICN. UICN Red List of Threatened Species. [Application web] – La liste rouge des espèces désignées menacées selon l'Union internationale pour la conservation de la nature. Accessible au : <https://www.iucnredlist.org/>

Programme Attention Grenouille de NatureWatch [Application web] – Site d'information sur les amphibiens et reptiles retrouvées au Canada, avec un quiz interactif pour tester vos connaissances. Accessible au : <https://www.naturewatch.ca/frogwatch/fr/>

Society for the study of Amphibians and reptiles (SSAR) [Application web] – Société qui publie les journaux scientifiques : Journal of Herpetology et Herpetological review. Accessible au : <https://ssarherps.org/>

North American Center for Herpetology (NACH) [Application web] – Propose une liste de sites internet traitant de divers aspect de l'herpétologie. Accessible au : <http://www.cnah.org/>

Atlas des amphibiens et reptiles du Québec (AARQ) [Base de données] – Présente les espèces d'amphibien et reptiles du Québec ainsi que leur mention. Accessible au : <https://www.atlasamphibiensreptiles.qc.ca/wp/>

Projet Carapace [Base de données] – Présente de l'information sur les tortues du Québec. Permet aux citoyens de signaler la présence d'une tortue et présente la marche à suivre afin de déplacer l'animal en sûreté. Accessible au : <https://www.carapace.ca/#quoifaire>

PLAGIAT

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