

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO-1335A	Trimestre Automne 2015
Titre du cours	Biodiversité I	
Crédits	2	
Horaire	Théorie : 8:30 - 10:30 Date : lundi, 14 Sept. au 14 déc. Salle : B-0245 (Pav. 3200 J-B)	

Professeur	Evgenia Auslender et Luc Brouillet	
Local	Sur rendez-vous à la bibliothèque EPC-Bio (EA); B119 (LB), Centre sur la biodiversité, IRBV	
Courriel	evgenia.auslender@umontreal.ca et luc.brouillet@umontreal.ca	
Téléphone	514-343-2142 (LB)	Télécopieur (514) 343-2288 (LB)

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	50%	02-11-2015	1h45	B-0245 (Pav. J-B)
Final	50%	14-12-2015	1h45	D-544 (PMV)

Les examens comportent des questions à choix multiple.

BUT DU COURS

Les buts du cours sont d'apprendre les principes de la classification des êtres vivants, d'acquérir des connaissances de base sur la diversité des protistes, des champignons et des plantes, de comprendre les adaptations évolutives de ces groupes et de connaître leur morphologie et cycles vitaux.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

À la fin du cours, l'étudiant devrait posséder les connaissances suivantes:

- nomenclature et système de classification des êtres vivants ;
- diversité biologique des êtres vivants ;
- structures et types d'organisation des protistes, mycètes, algues et plantes.

SYLLABUS GÉNÉRAL

Date	Cours n°	Titre du cours
14 septembre	1	Introduction à la biodiversité. Principes d'évolution, de taxonomie et de systématique.
21 septembre	2	Origine et évolution des Eucaryotes. Straménopiles (Algues Brunes, Diatomées et Oomycètes).
28 septembre	3	Protozoaires.
5 octobre	4	Les champignons, les lichens et les mycorhizes
12 octobre		<i>Action de Grâce</i>
19 octobre		<i>Semaine de relâche</i>
26 octobre	5	Myxomycota, Dycitosteliomycota, Algues rouges et vertes
2 novembre		EXAMEN INTRA (théorie: cours 1 à 5, responsable : E. Auslender)
9 novembre	6	Bryophytes
16 novembre	7	Lycophytes et Monilophytes
23 novembre	8	Gymnospermes
30 novembre	9	Angiospermes 1
7 décembre	10	Angiospermes 2
à venir		EXAMEN FINAL (théorie: cours 6 à 10, responsable : L. Brouillet)

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

Manuel du cours conseillé (non obligatoire)

Raven, P.H., Evert et S.E. Eichhorn. 2007. *Biologie végétale*. Traduction de la 7^{ième} édition américaine : The Biology of Plants. Édition De Boeck Université. Bruxelles, Belgique. [réserve EPC-BIO]

<i>les bibliothèques</i> / UdeM <small>Bibliothèque ÉPC-Biologie</small>
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

PLAGIAT

Nous vous invitons à consulter le règlement disciplinaire de l'Université sur le site suivant :

<http://www.fas.umontreal.ca/plagiat/>