

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours et section</b>	<b>BIO-1335A</b>	<b>Trimestre Automne 2016</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>Biodiversité I</b>	
<b>Crédits</b>	<b>2</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie : 8:30 - 10:30</b> <b>Date : lundi, Sept. au déc.</b> <b>Salle : B-2245 (Pav. 3200 Jean-Brillant)</b>	

<b>Professeur</b>	<b>Luc Brouillet</b>
<b>Local</b>	B119 Centre sur la biodiversité, IRBV
<b>Courriel</b>	<a href="mailto:luc.brouillet@umontreal.ca">luc.brouillet@umontreal.ca</a>
<b>Téléphone</b>	514-343-2142 (LB)

<b>Télécopieur</b>	(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

<b>ÉVALUATION</b>				
Examens	Pondération	Date	Durée	Salle
Intra	50%	31-10-2016	1h45	B-2245 (Pav. J-B)
Final	50%	12-12-2016	1h45	B-2245 (Pav. J-B)

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
12 septembre	1	Introduction à la biodiversité. Principes d'évolution, de taxonomie et de systématique.
19 septembre	2	Origine et évolution des Eucaryotes. Straménopiles (Algues Brunes, Diatomées et Oomycètes).
26 septembre	3	Protozoaires.
3 octobre	4	Les champignons, les lichens et les mycorhizes
10 octobre		<i>Action de Grâce</i>
17 octobre	5	Myxomycota, Dycitosteliomycota, Algues rouges et vertes
24 octobre		<i>Semaine de relâche</i>
<b>31 octobre</b>		<b>EXAMEN INTRA (théorie: cours 1 à 5)</b>
7 novembre	6	Bryophytes
14 novembre	7	Lycophytes et Monilophytes
21 novembre	8	Gymnospermes
28 novembre	9	Angiospermes 1
5 décembre	10	Angiospermes 2
jeudi 8 décembre	11	Hommes et plantes ; révision
<b>12 décembre</b>		<b>EXAMEN FINAL (théorie: cours 6 à 10 ; non cumulatif)</b>

## RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

Documentation obligatoire (disponible sur <https://studium.umontreal.ca/>)

Notes du cours théorique (BIO1335/BIO1334)


Documentation suggérée:

Keeling, PJ, G Burger, DG Durnford, BF Lang, RW Lee, RE Pearlman, AJ Roger et MW Gray. 2005. The tree of eukaryotes. *Trends in Ecology and Evolution* 20 : 670-675.

Bowman, JL, SK Floyd et K Sakakibara. 2007. Green Genes – Comparative genomics of the Green branch of Life. *Cell* 129 : 229-234.

Raven, PH, RF Evert et SE Eichhorn. 2007. *Biologie Végétale. Traduction de la 7<sup>e</sup> édition américaine : The Biology of Plants*. Éditions De Boeck Université. Bruxelles, Belgique. [réserve EPC-BIO]

Lecointre, G et H Le Guyader. 2001. *Classification phylogénétique du vivant*. 3<sup>e</sup> édition revue et augmentée. Éditions Belin. Paris, France.

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

## PLAGIAT

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

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