

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours et section</b>	<b>BIO-1335</b>	<b>Trimestre Automne 2014</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, 8 Sept. au 15 déc.</b> <b>Salle : B-245 (Pav. 3200 J-B)</b>	

<b>Professeur</b>	<b>Mohamed Hijri et Luc Brouillet</b>		
<b>Local</b>	B115 (MH) et B119 (LB), Centre sur la biodiversité, IRBV		
<b>Courriel</b>	mohamed.hijri@umontreal.ca et luc.brouillet@umontreal.ca		
<b>Téléphone</b>	514-343-2120 (MH) et 514-343-2142 (LB)	<b>Télécopieur</b>	(514) 343-2288

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%	27-10-2013	1h45	B-245 (Pav. J-B)
Final	50%	15-12-2013	1h45	B-2305 + B-3325, (Pav. 3200 JB)

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 monères, protistes, mycètes, algues et plantes.

## SYLLABUS GÉNÉRAL

Date	Cours n°	Titre du cours
8 septembre	1	Introduction à la biodiversité. Principes d'évolution, de taxonomie et de systématique.
15 septembre	2	Origine et évolution des Eucaryotes. Straménopiles (Algues Brunes, Diatomées et Oomycètes).
22 septembre	3	Protozoaires.
29 septembre	4	Mycètes, Associations fongiques (lichens et mycorhizes) et Myxomycètes.
6 octobre	5	Algues de la Lignée Verte (Glaucophytes, Rhodophytes, Chlorophytes et Charophytes).
13 octobre		Action de Grâce
20 octobre		Activités libres
<b>27 octobre</b>		<b>EXAMEN INTRA (théorie: cours 1 à 5, responsable : M. Hijri)</b>
3 novembre	6	Bryophytes
10 novembre	7	Lycophytes et Monilophytes
17 novembre	8	Gymnospermes
24 novembre	9	Angiospermes 1
1 décembre	10	Angiospermes 2
8 décembre	11	Plantes utiles ; révision
<b>15 décembre</b>		<b>EXAMEN FINAL (théorie: cours 6 à 10, responsable : L. Brouillet)</b>

## RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

*Manuel du cours conseillé (non obligatoire)*

Raven, P.H., Evert et S.E. Eichhorn. 2007. *Biologie végétale. Traduction de la 7<sup>ième</sup> 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>
<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/>