

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO-1335	Trimestre Été 2014
Titre du cours	Biodiversité I	
Crédits	2	
Horaire	Théorie : 9h00 – 11h00 Date : mardi et mercredi, 6 mai au 18 juin. Salle : 7249 Cepsum 2100	

Professeur	Evgenia Auslender
Courriel	<i>evgenia.auslender@umontreal.ca</i>

ÉVALUATION				
	Pondération	Date	Durée	Salle
Examen Intra	50 %	28 mai 2014	1h45	7249 Cepsum
Examen Final	50 %	18 juin 2014	1h45	7249 Cepsum
Travail bonus	+0-5%	27 mai 2014		

Les examens comportent des questions à choix multiple.

BUT DU COURS

Apprendre les principes de la classification des êtres vivants. Fournir des connaissances de base sur la diversité des protistes et plantes. Comprendre les adaptations évolutives de ces groupes. Connaître leur morphologie et les cycles vitaux.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

À la fin du cours l'étudiant devrait être en mesure de :

Comprendre la nomenclature et les systèmes de classification des organismes vivants

Prendre connaissance de la diversité biologique des organismes vivants

Être familiarisé avec les structures et les types d'organisation des Protistes, des Mycètes, des Algues et des Plantes.

SYLLABUS GÉNÉRAL

Date	Cours n°	Titre du cours
6 mai	1	Introduction à la biodiversité, taxonomie, évolution et historique
7 mai	2	Domaine Eucarya: origine des eucaryotes <i>Stramenopila</i> (algues brunes, diatomées et oomycètes)
13 mai	3	Les protozoaires
14 mai	4	Les champignons, Les Lichens et Mycorrhizes
20 mai	5	Myxomycota, Dyciosteliomycota, Algues rouges et vertes
21 mai	6	Bryophytes
27 mai	7	Révision (cours libre, présentations des travaux bonus) **
28 mai		EXAMEN INTRA (cours 1 à 5)
3 juin	8	Lycophytes et Monilophytes
4 juin	9	Gymnospermes
10 juin	10	Angiospermes 1
11 juin	11	Angiospermes 2
17 juin	12	Révision (cours libre)**
18 juin		EXAMEN FINAL (cours 6, 8 à 11)

** Les cours de révision peuvent être annulés si on prend du retard

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.*

Les notes du cours seront envoyés par courriel ou si vous voulez apportez une clé USB

RESSOURCES DOCUMENTAIRE DE LA BIBLIOTHÈQUE ÉPC BIOLOGIE :

Pour trouver des livres, rapports, documents audiovisuels ou localiser des livres de la réserve de cours
Catalogue Atrium : www.bib.umontreal.ca/Atrium/

Pour accéder à une base de données et chercher des articles scientifiques
Répertoire Maestro : www.bib.umontreal.ca/Maestro/ (catégorie Sciences /sous-catégorie Sciences biologiques)

Pour consulter des guides sur les ressources en bibliothèque et une sélection de sites Web en biologie
Ressources en sciences biologiques : www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/themabio.htm

Pour apprendre rapidement comment initier une recherche documentaire
Guide d'aide à la recherche : www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/biologie/guide-recherche-bio.pdf