

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours et section</b>	<b>BIO1435</b>	<b>Trimestre Hiver 2014</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>Biodiversité 2</b>	
<b>Crédits</b>	<b>2</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie : mardi 9:30-11:30</b> <b>Date : 7 janvier au 25 février 2012</b> <b>Salle : B-2245 Pavillon 3200 Jean-Brillant</b>	

<b>Professeur</b>	Colin Favret
<b>Local</b>	B-124 (Centre sur la biodiversité – IRBV)
<b>Courriel</b>	cr.favret@umontreal.ca
<b>Téléphone</b>	(514) 343-2152

**Télécopieur** (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

ÉVALUATION				
Examens	Pondération	Date	Durée	Salle
Intra	50 %	25 février 2014	1h45	2245 J-B

Les examens comportent 40 questions à choix multiples. La matière de l'intra porte sur les cours 1-6.

## BUT DU COURS

**Survol de la diversité des Animaux (à l'exception des Vertébrés) dans un contexte évolutif.**

**1- Connaître l'histoire évolutive des principaux groupes taxonomiques**

**2- Apprendre à reconnaître ces groupes à partir de leurs principales caractéristiques**

**3- Comprendre les implications des innovations évolutives et comment les organismes s'en sont servis pour conquérir les différents habitats et niches écologiques**

## OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

## SYLLABUS GÉNÉRAL

Cours 1 : Introduction : Évolution, phylogénie et taxonomie

Cours 2 : L'exploration de nouveaux concepts : Porifères; Cnidaires

Cours 3 : Une forme clé, les vers : Plathelminthes, Annélides, Nématodes

Cours 4 : Les limites de l'évolution : Mollusques

Cours 5 : Vers les Vertébrés : Echinodermes

Cours 6 : Le succès évolutif des animaux : Arthropodes

## RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

La documentation relative à ce cours est disponible sur StudiUM

<b>RESSOURCES DOCUMENTAIRES DE LA BIBLIOTHÈQUE ÉPC-BIOLOGIE :</b>
Pour trouver des livres, rapports, documents audiovisuels ou localiser des livres de la réserve de cours Catalogue Atrium : <a href="http://www.bib.umontreal.ca/Atrium/">www.bib.umontreal.ca/Atrium/</a>
Pour accéder à une base de données et chercher des articles scientifiques Répertoire Maestro : <a href="http://www.bib.umontreal.ca/Maestro/">www.bib.umontreal.ca/Maestro/</a> (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 : <a href="http://www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/themabio.htm">www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/themabio.htm</a>
Pour apprendre rapidement comment initier une recherche documentaire Guide d'aide à la recherche : <a href="http://www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/biologie/guide-recherche-bio.pdf">www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/biologie/guide-recherche-bio.pdf</a>