

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO1435	Trimestre Hiver 2017
Titre du cours	Biodiversité 2	
Crédits	2	
Horaire, cours théorique	Théorie : mardi 9:30-11:30 Date : 10 janvier au 25 avril 2017 Salle : B-2245 Pavillon 3200 Jean-Brillant	
Professeur	Colin Favret ¹ – France Beauregard ²	
Local	B-124, Centre sur la biodiversité ¹	
Courriel	colin.favret@umontreal.ca ¹ – france.beauregard.1@umontreal.ca ²	
Téléphone	514-343-2158 ¹	

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				
Examen	Pondération	Date	Durée	Salle
Intra	50 %	21 février 2017	1h45	B-2245 Pavillon 3200 Jean-Brillant
Final	50 %	25 avril 2017	2h45	B-2245 Pavillon 3200 Jean-Brillant

Les examens comportent chacun 50 questions à choix multiples.

BUT DU COURS

Survol de la diversité des animaux, 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

SYLLABUS GÉNÉRAL

Cours 1 : Introduction : L'évolution, la phylogénie, et la taxonomie

Cours 2 : L'exploration de nouveaux concepts : Les embranchements Placozoa, Porifera, Cnidaria, et Ctenophora

Cours 3 : Une forme clé, les vers : Les embranchements Platyhelminthes, Annelida, et Nematoda

Cours 4 : Les limites de l'évolution : L'embranchement Mollusca

Cours 5 : Vers les vertébrés : L'embranchement Echinodermata

Cours 6 : Le succès évolutif des animaux : L'embranchement Arthropoda (1)

Cours 7 : Le succès évolutif des animaux : L'embranchement Arthropoda (2)

Cours 8 : Examen intra

Cours 9 : Plan de cours (chordés), phylogénie et système squelettique

Cours 10 : Système squelettique

Cours 11 : Système tégumentaire

Cours 12 : Système digestif et excréteur

Cours 13 : Système reproducteur et respiratoire

Cours 14 : Système circulatoire

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

La documentation relative à ce cours est disponible sur StudiUM

RESSOURCES DOCUMENTAIRES 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