

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO-2386	Hiver 2017
Titre du cours	Taxonomie des plantes vasculaires	
Crédits	3	
Horaire	Théorie et labo: 9:00-12:00; visite aux serres 13:00-14:30 Date : jeudi, 5 janvier - 9 avril Salle : B-106 (Centre sur la biodiversité, IRBV)	

Professeur	Luc Brouillet	
Local	B-119 (Centre sur la biodiversité, IRBV)	
Courriel	luc.brouillet@umontreal.ca	
Téléphone	514-343-2142	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	30%	2017-02-16	1h45	B-106
Travail	40%	2017-04-13		B-106
Final	30%	2017-04-20	2h45	B-104

Les examens comportent des questions à développement court.

BUT DU COURS

- définir "plantes vasculaires" ;
- étudier la phylogénie et la classification et décrire les groupes majeurs de plantes vasculaires ;
- discuter l'origine et l'évolution des groupes de plantes dans le contexte géo-historique ;
- souligner les faits saillants de l'histoire des plantes en termes de l'évolution des caractères qui représentent de nouvelles adaptations ou qui marquent l'apparition de lignées majeures ;
- initier les étudiants aux méthodes modernes utilisées en systématique ;
- faire ressortir les principaux mécanismes de l'évolution des plantes vasculaires.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

À la fin du cours, l'étudiant devrait posséder les connaissances suivantes :

- principes fondamentaux de systématique
- phylogénie et classification des plantes terrestres
- origine et évolution des principaux caractères des groupes de plantes terrestres


- mécanismes généraux d'évolution des plantes terrestres

SYLLABUS GÉNÉRAL

5 janvier	1.	Systématique des plantes
	2.	Origine des plantes vasculaires
	Labo	Exercice : parsimonie de Wagner
12 janvier	3.	Lycopodiidae
19 janvier	4.	Monilophytes eusporangées
26 janvier	5.	Polypodiidae
2 février	6.	Origine des plantes à graines
9 février	7.	Gymnospermes
16 février		<i>EXAMEN INTRA</i>
23 février	8.	Pinidae
2 mars		<i>Activités libres</i>
9 mars	9.	Magnoliidae (Angiospermes) - introduction
16 mars	10.	Magnoliidae primitifs
23 mars	11.	Lilianae
30 mars	12.	Eudicotylédones
6 avril	13.	Rosanae
13 avril	14.	Asteranae
		<i>REMISE DU TRAVAIL</i>
20 avril		<i>EXAMEN FINAL</i>

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

Notes de cours : <https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=18923>

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

PLAGIAT

Nous vous invitons à consulter le règlement disciplinaire de l'Université sur le site suivant :
<http://www.fas.umontreal.ca/plagiat/>