

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours et section</b>	<b>BIO-2306</b>	<b>Trimestre Automne 2014</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>Floristique du Québec</b>	
<b>Crédits</b>	<b>3</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie : 9:00-11:00, laïus 11:00-12:00 Labo : 13:00-15:00</b> <b>Date : jeudi, 4 septembre - 11 décembre</b> <b>Salle : B-104 (Centre sur la biodiversité, IRBV) Labo : B-106</b>	

<b>Professeur</b>	Luc Brouillet
<b>Local</b>	B-119 (Centre sur la biodiversité, IRBV)
<b>Courriel</b>	luc.brouillet@umontreal.ca
<b>Téléphone</b>	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	15%	16 octobre	1h45	B-104
Quizzes	10%	hebdomadaire	0h20	B-106
Travail	35%	27 novembre		B-106
Final labo	20%	4 décembre	1h00	B-106
Final	20%	11 décembre	2h45	B-104

Les examens comportent des questions à développement court.

#### BUT DU COURS

Le but du cours est de vous familiariser avec la flore vasculaire du Québec et en particulier, avec les familles les plus importantes, afin que vous soyez en mesure de les identifier efficacement. Il faut dès lors apprendre à manipuler les outils et les techniques utilisés en floristique : clés, flores, vocabulaire, méthodes de préservation des spécimens botaniques, etc.

Par ailleurs, les concepts indispensables à la compréhension des flores et de leur évolution sont abordés : classification, biogéographie, régions floristiques, etc. La gestion des données floristiques est décrite. L'évolution et la répartition actuelle de la flore québécoise sont étudiés. Enfin, la protection de la biodiversité constitue un enjeu majeur des sociétés modernes : les lois et concepts qui y contribuent sont donc discutées.

#### OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

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


- confection d'un herbier de façon professionnelle
- utilisation d'une base de données
- identification de 67 familles de plantes vasculaires du Québec
- utilisation des clés d'identification
- bases de la nomenclature des plantes
- sources d'information classiques et sur internet
- comment mener un relevé floristique de façon professionnelle
- déterminants de la répartition des plantes en Amérique du Nord et au Québec
- principaux éléments floristiques de la flore du Québec
- problématique de la conservation des espèces
- Loi sur les espèces vulnérables ou menacées du Québec

## SYLLABUS GÉNÉRAL

4 septembre	1.	Sources d'information
	2.	Nomenclature
	Labo 1:	Utilisation des clés d'identification des plantes <b>AMENER SA FLORE - LABO À L'EXTÉRIEUR</b>
11 septembre	3.	Inventaires floristiques
	4.	Bases de données
	Labo 2:	Lycopodiidae & Monilophytes (1-10) ; Pinidae (11-13)
18 septembre	5.	Herbier, données sur la biodiversité et Internet
	Labo 3:	Nymphaeales (14), Liliaceae (Monocotylédones) 1 (15-23)
25 septembre	6.	Principes de phytogéographie
	Labo 4:	Liliaceae 2 : Poales (24-27) <b>AMENER VOS SPÉCIMENS de graminoides</b>
2 octobre	7.	Modes de dispersion
	8.	Invasions biologiques : les "mauvaises herbes"
	Labo 5:	Ranunculales (28-29), Saxifragales (30-31), Myrtales (45)
9 octobre	9.	Espèces et modes de spéciation : rôle de la géographie
	10.	Biogéographie insulaire
	Labo 6:	Fabales (32), Rosales (33-37)
16 octobre		<b>EXAMEN INTRA</b> (théorie)
	Labo 7:	Fagales (38-40), Malpighiales (41-44),
23 octobre		<i>Activités libres</i>
30 octobre	11.	Histoire géo-climatique
	Labo 8:	Sapindales (46-47), Malvales (48), Brassicales (49)
6 novembre	12.	Divisions floristiques du monde
	Labo 9:	Caryophyllidae (50-52), Cornales (53), Ericales (54)
13 novembre	13.	Divisions floristiques de l'Amérique du Nord
	Labo 10:	Gentianales (55-56), Boraginales (57), Solanales (58-59)
20 novembre	14.	Québec: cadre biophysique
	Labo 11 :	Lamiales (60-63)
27 novembre	15.	Floristique du Québec
	Labo 12:	Campanulanae (64-68)
		<b>REMISE DES COLLECTIONS</b>
4 décembre	16.	Biodiversité et conservation des espèces : aspects légaux
	Labo	<b>QUIZZ FINAL</b>
12 décembre		<b>EXAMEN FINAL</b> (théorie)

## RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

Notes de cours : <https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=5860>

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

## PLAGIAT

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