

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO 2703	AUTOMNE 2019
Titre du cours	Stage d'écologie forestière	
Crédits	1	
Horaire	Automne 2019 les vendredis, toute la journée, du 6 sept. au 11 oct.	

Professeur	Jacques Brisson (jacques.brisson@umontreal.ca)		
Chef-démo	Marie-Hélène Brice (marie-helene.brice@umontreal.ca)		
Téléphone	(514) 343-2116	Télécopieur	(514) 343-2293

ÉVALUATION				
Examens	Pondération	Date	Durée	Salle
A Présence	20 %			
B Examen final à questions courtes	40 %	11 octobre 2019	20 minutes	IRBV
C Identification	40 %	11 octobre 2019	20 minutes	IRBV

A) Présence au 1^{er} cours obligatoire. Présence et participation aux cinq autres excursions (20%)
Chaque excursion (excluant le 1^{er} cours sur le campus) représente 4% de la note finale.

B) Un examen à réponses courtes (vrai ou faux, questions à choix multiples standards ou plus complexes, questions à développement mais exigeant réponses courtes), basé sur les explications données sur le terrain et sur l'information contenue dans les lectures obligatoires et livres recommandés. Plus particulièrement, les questions porteront sur les domaines climatiques du Québec (localisation, composition, etc.), les communautés végétales visitées lors du stage, et l'écologie (distribution, habitat, statut successional) des espèces d'arbre (40%).

C) Identification des arbres - arbustes (20) à partir de spécimens d'herbier (40%, avec correction négative : bonne réponse 2, non répondu 0, mauvaise réponse -1).

BUT DU COURS

Dans ce cours, le participant :

- (1) apprendra à reconnaître tous les arbres du Québec et les principales communautés forestières du Québec méridional
- (2) comprendra les principaux facteurs environnementaux responsables de ces communautés.

Les objectifs du cours seront atteints grâce à des lectures obligatoires et des excursions sur le terrain.

HORAIRE DÉTAILLÉ

6 septembre

Campus de l'Université de Montréal (9h00 Marie-Victorin, salle D-451)

- Introduction, aperçu biogéographique du Québec (en classe)
- Végétation urbaine à proximité du campus

13 septembre

Station de biologie des Laurentides (Départ à 9h00, du PMV, porte près du secrétariat)

- Végétation naturelle en forêt mixte et boréale

20 septembre

Parc d'Oka (Départ à 9h00, du PMV, porte près du secrétariat)

- Végétation naturelle de la vallée du St-Laurent

27 septembre

Cap St-Jacques et Bois-de-Saraguay (Départ à 9h00, du PMV, porte près du secrétariat)

- Végétation naturelle de l'île de Montréal
- Gestion de sites naturels

4 octobre

Haut-Saint-Laurent (Départ à 8h00, du PMV, porte près du secrétariat)

- Végétation en milieu agro-forestier
- Réserves écologiques du Boisé-des-Muir et du Pin rigide

11 octobre

Institut de recherche en biologie végétale (9h30 hall d'accueil du Jardin botanique)

- IRBV, Jardin botanique, Arboretum
- Révision, Examen (Questions + identification)

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

- BURNS, R.M. & B.H. HONKALA (coord.). 1990. *Silvics of North America. Agriculture Handbook 654, Forest Service, USDA, Washington, DC.*
www.srs.fs.usda.gov/pubs/misc/ag_654/table_of_contents.htm
- CAUBOUE, M. 2007. *Description écologique des forêts du Québec. Centre collégial de développement de matériel didactique (CCDMD), Collège de Maisonneuve. 314 p. (\$50).*
- COLLECTIF. 2009. *Manuel de foresterie. Ordre des ingénieurs forestiers du Québec. Multimondes. 1510 p. (Chap. 3, p. 165-316 « Écologie forestière »). (\$155); Aussi en format PDF (\$116).*
- FARRAR, J. L. 1996. *Les arbres du Canada. Service canadien des forêts, Ministère des ressources naturelles et Fides (Saint-Laurent, Québec), 502 p. (\$50). NOUVELLE ÉDITION 2017.*
- LEBOEUF, MICHEL. 2016. (2^E ÉD). *Arbres et plantes forestières du Québec et des Maritimes. Éd. Michel Quintin. 416 P. (\$35).*
- WILLIAMS, MICHAEL D. 2008. *Arbres du Québec et de l'Est de l'Amérique du Nord. Guide d'identification. Broquet. 406 p. (\$30). Aussi en format PDF (\$24).*

[Guide en Sciences biologiques](http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques) (point de départ, ressources utiles, astuces)
<http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques>

Recherche dans le [catalogue Atrium](http://atrium.umontreal.ca/) (livres, thèses UdeM, audiovisuel, titres de revues)
<http://atrium.umontreal.ca/>

Recherche dans les [bases de données](http://www.bib.umontreal.ca/Maestro) (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/>