

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO3441, BIO6441	Trimestre Automne 2015
Titre du cours	Systématique des insectes	
Crédits	3	
Horaire	Théorie et laboratoire: 13h à 17h Date : les mercredis, du 9 septembre au 9 décembre Salle : Centre sur la biodiversité – B-106	

Professeur	Colin FAVRET
Local	Centre sur la biodiversité – B-124
Courriel	colin.favret@umontreal.ca
Téléphone	(514) 343-2158

Télécopieur	(514) 343-2293
--------------------	----------------

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
<i>Cinq questionnaires</i>	10%	plusieurs	30 min	B-106 Centre
<i>Trois exercices</i>	15%	plusieurs	n/a	B-106 Centre
<i>Collection</i>	20%	30 novembre	n/a	B-106 Centre
<i>Examen intra</i>	25%	14 octobre	2h45	B-106 Centre
<i>Examen final</i>	30%	9 décembre	2h45	B-106 Centre

Les questionnaires et examens seront en forme écrite et seront donnés pendant le cours. Les étudiants seront responsables de préparer trois rapports et une collection scientifique.

Un stage intensif est prévu le 5 au 7 septembre à la Station de biologie des Laurentides.

BUT DU COURS

Le cours présente l'histoire naturelle des insectes et des autres arthropodes terrestres dans un contexte systématique : Les méthodes systématiques – la morphologie fonctionnelle, l'homologie, la phylogénie, les clés d'identification; La taxonomie et la biologie des insectes et des autres arthropodes terrestres – les ordres et les familles.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

À la fin du cours, l'étudiant devrait être en mesure de:

- 1) *Connaitre et pouvoir identifier les ordres d'insectes et autres arthropodes terrestres vivants*
- 2) *Pouvoir identifier à l'œil et à l'aide des clés un certain nombre de familles d'insectes du Québec*
- 3) *Connaitre l'histoire naturelle d'un certain nombre de familles d'insectes du Québec*
- 4) *Échantillonner et préparer des spécimens d'insectes pour l'étude scientifique*
- 5) *Évaluer la morphologie importante à la systématique des insectes*

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

<i>les bibliothèques</i> / UdeM <small>Bibliothèque ÉPC-Biologie</small>
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/>