

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO3441, BIO6441	Trimestre Automne 2017
Titre du cours	Systématique des insectes	
Crédits	3	
Horaire	Théorie et laboratoire: 13h à 17h Date : les mercredis, du 20 septembre au 6 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

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>	15%	plusieurs	30 min	B-106 Centre
<i>Mini-collection</i>	5%	19 octobre	n/a	B-106 Centre
<i>Présentation</i>	10%	plusieurs	30 min	B-106 Centre
<i>Collection</i>	20%	5 décembre	n/a	B-106 Centre
<i>Examen intra</i>	20%	1 novembre	2h45	B-106 Centre
<i>Examen final</i>	30%	20 décembre	2h45	B-106 Centre
<i>Points bonus (Bioblitz)</i>	0 à 10%	18 août	n/a	n/a

Les questionnaires et examens seront en forme écrite et seront donnés pendant le cours. Les étudiants seront responsables de préparer des spécimens, enseigner un cours, et soumettre une collection scientifique. Deux stages à la Station de biologie des Laurentides sont prévus le 3 au 4 juin et le 16 au 17 septembre.

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) Connaître et pouvoir identifier *les ordres d'insectes et autres arthropodes terrestres vivants*
- 2) Pouvoir identifier à l'œil et à l'aide des clés certaines *familles d'insectes du Québec*
- 3) Connaître l'histoire naturelle de certaines *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
- 6) Connaître l'histoire évolutive des insectes et les développements importants de ceux-ci

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

Les notes de cours ainsi que certaines lectures de la littérature primaire seront partagées via le web à chaque semaine : [La table des matières](#)

Il n'y a pas de manuel exigé pour le cours. Par contre, nous allons partager entre nous trois copies du livre "Study of Insects" pour faire les identifications. Si vous avez les moyens d'acquérir ce livre (même la 6^e édition), il vous l'est fortement recommandé, non seulement pour le cours, mais pour vos futures activités entomologiques.

 <i>Bibliothèque ÉPC-Biologie</i>
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/>