

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO3790	Trimestre Automne 2018
Titre du cours	PARASITISME	
Crédits	3	
Horaire	Théorie : 9h00 à 12h00 Date : 07 septembre au 17 décembre 2018 Salle : G-430 Pavillon Marie-Victorin	

Professeur	Jacques Brodeur
Local	IRBV; F.338
Courriel	Jacques.brodeur@umontreal.ca
Téléphone	514 343 2079

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
Intra	20%	02 novembre	1 heure	G-430 PMV
Final	40%	14 décembre	3 heures	À déterminer
Présentation orale	15%	9 au 30 novembre		
Travail de rédaction	15%	18 décembre		
Fiche technique	10%	18 décembre		

Tous les éléments abordés au cours constituent la matière à l'étude pour les examens : notes de cours, présentations 'Power Point', lectures, présentations des conférenciers invités. Par contre, les contenus des présentations étudiantes sur les types de parasites sont exclus des examens. **Les notes de cours sont permises à l'examen Final mais non à l'examen Intra.**

BUT DU COURS

Ce cours s'adresse aux étudiants du programme de biologie, qu'ils soient au niveau du baccalauréat ou des études graduées, qui ont un intérêt pour la parasitologie en général.

Le but du cours est de :

- 1) Présenter un aperçu général de la diversité, de l'évolution et de l'écologie des principaux types de parasites;
- 2) Sensibiliser l'étudiant à la diversité et à l'importance écologique des parasites;
- 3) Connaître les stratégies de développement et d'exploitation de l'hôte chez les parasites;
- 4) Initier l'étudiant aux conséquences du parasitisme sur la santé humaine et animale, les communautés et la biologie de la conservation.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

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

- 1) Connaître les grands groupes de parasites, leurs modes de vie et leur évolution;
- 2) Connaître les fondements moléculaires, physiologiques et écologiques des relations hôtes-parasites;
- 3) Établir le rôle écologique des parasites;
- 4) Apprécier l'importance économique et médicale des parasites.

TRAVAUX et PRÉSENTATIONS ORALES

1) Présentation orale

- *Thématique* : Type et biologie des parasites
- *Responsabilités* :
 - Présenter un groupe taxonomique ou un aspect particulier de la biologie des parasites
 - Séminaire (4 minutes)
 - Animation d'une discussion (2-4 minutes)
- *Pondération* : 15%

2) Rédaction d'un texte

- *Thématique* : Type et biologie des parasites
- *Responsabilités* :
 - Rédaction d'un texte (5 pages; double interligne, excluant les références et figures/tableaux)
 - Remise du texte : Au plus tard le 18 décembre
- *Pondération* : 15%

3) Réalisation d'une fiche technique (équipe de trois étudiants)

- *Thématique* : Types de maladies parasitaires
- *Responsabilités* :
 - Mise en page de la fiche (2 pages)
 - Remise de la fiche : Au plus tard le 18 décembre
- *Pondération* : 10%

*** Me remettre vos textes imprimés ou me les envoyer par courriel **en xyz.doc**

*** Faire gaffe à la qualité du français ou de l'anglais


CALENDRIER DES ACTIVITÉS

07 septembre	Syllabus + Glossaire
14 septembre	Prologue + Introduction au parasitisme
21 septembre	Introduction au parasitisme
28 septembre	Histoire de la parasitologie + <i>Toxoplasma gondii</i>
5 octobre	Cycles de vie
12 octobre	Exploitation de l'hôte (1)

19 octobre	Plantes parasites (Luc Brouillet) + Nématodes (Benjamin Mimee)
26 Octobre	Semaine de lecture
02 novembre	Examen (Intra) + Exploitation de l'hôte (2)
09 novembre	Exploitation de l'hôte (3) + 8 présentations étudiantes
16 novembre	La spécificité parasitaire + 8 présentations étudiantes
23 novembre	Dynamique des populations + 7 présentations étudiantes + Maladie de Lyme (V. Millien) *** Au Centre de la biodiversité, Jardin Botanique
30 novembre	L'hôte sur deux pattes + 7 présentations étudiantes + Conclusion
7 décembre	Aucun cours
14 décembre	Examen (final)

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

N.B. Quelques livres généraux et sites www sur le parasitisme sont présentés dans les notes de cours. Aucune de ces références n'est obligatoire. Les livres ne sont pas mis en réserve à la bibliothèque.

 <i>Bibliothèque ÉPC-Biologie</i>
Guide en Sciences biologiques (point de départ, ressources utiles, astuces)
Recherche dans le catalogue Atrium (livres, thèses UdeM, audiovisuel, titres de revues)
Recherche dans les bases de données (articles scientifiques, statistiques, thèses, etc.)

PLAGIAT

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