

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	<i>BIO3790</i>	Trimestre Automne 2019
Titre du cours	PARASITISME	
Crédits	3	
Horaire	Théorie : 13h00 à 16h00 Date : 05 septembre au 17 décembre 2018 Salle : A-3541 MIL ave Beaumont	

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%	31 octobre	1 heure	A-3541 MIL
Final	40%	12 décembre	3 heures	A-2553 MIL
Présentation orale	15%	31/10 au 28/11		
Travail de rédaction	15%	19 décembre		
Fiche technique	10%	19 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 (3 minutes)*
 - *Animation d'une discussion (2 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 19 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 19 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

05 septembre	Syllabus
12 septembre	Prologue + Introduction au parasitisme
19 septembre	Introduction au parasitisme
26 septembre	Histoire de la parasitologie + <i>Toxoplasma gondii</i>
3 octobre	Nématodes (B. Mimee) + Cycles de vie
10 octobre	Exploitation de l'hôte (1)

17 octobre	Exploitation de l'hôte (2 + 3) + Parasites d'hôtes sociaux (J. Gélinas Bélanger)
24 octobre	Semaine de lecture
31 octobre	Examen (Intra) + 5 présentations étudiantes + Castration parasitaire (M. Cappadoccia)
07 novembre	6 présentations étudiantes + Auto-médicamentation (M. Levet) + Virulence (J. De Bonville) + La spécificité parasitaire
14 novembre	Plantes parasites (L. Brouillet) + 6 présentations étudiantes + Parasite et sélection sexuelle (S. Chaussé) + Maladie de Lyme
21 novembre	6 présentations étudiantes + Biogéographie des parasites (I. Lanthier) + Dynamique des populations
28 novembre	Lutte à la tuberculose (S. Grandjean-Lapierre) + 6 présentations étudiantes
5 décembre	L'hôte sur deux pattes + Conclusion
12 décembre	Examen (final)
19 décembre	Date final de remise des travaux

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>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/>