

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours et section</b>	<i>BIO6790</i>	<b>Trimestre Automne 2019</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>PARASITISME</b>	
<b>Crédits</b>	<b>3</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie : 13h00 à 16h00</b> <b>Date : 05 septembre au 12 décembre 2019</b> <b>Salle : A-3541 MIL ave Beaumont</b>	

<b>Professeur</b>	Jacques Brodeur
<b>Local</b>	IRBV; F.338
<b>Courriel</b>	<a href="mailto:Jacques.brodeur@umontreal.ca">Jacques.brodeur@umontreal.ca</a>
<b>Téléphone</b>	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
Final	50%	12 décembre 2019	3h00	A-2553 MIL
Présentation orale (1)	25%	Variable		
Travail de rédaction (1)	25%	19 décembre 2019		

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

#### **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 (cours)

- *Thématique* : Sujets complémentaires au cours
- *Responsabilités* :
  - Lectures
  - Séminaire (15 minutes)
  - Animation de la discussion (5 minutes)
- *Pondération* : 25%

### 4) Rédaction d'un texte

- *Thématique* : Sujets complémentaires au cours
- *Responsabilités* :
  - Rédaction d'un texte (environ 12-15 pages; double interligne)
  - Remise du texte: Au plus tard le 19 décembre
- *Pondération* : 25%

\*\*\* 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	<b>Semaine de lecture</b>
31 octobre	<b>Examen (Intra)</b> + 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	<b>Examen (final)</b>
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>
<a href="http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques">Guide en Sciences biologiques</a> (point de départ, ressources utiles, astuces) <a href="http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques">http://guides.bib.umontreal.ca/disciplines/6--Sciences-biologiques</a>
Recherche dans le <a href="http://atrium.umontreal.ca/">catalogue Atrium</a> (livres, thèses UdeM, audiovisuel, titres de revues) <a href="http://atrium.umontreal.ca/">http://atrium.umontreal.ca/</a>
Recherche dans les <a href="http://www.bib.umontreal.ca/Maestro">bases de données</a> (articles scientifiques, statistiques, thèses, etc.) <a href="http://www.bib.umontreal.ca/Maestro">http://www.bib.umontreal.ca/Maestro</a>

## PLAGIAT

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