

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours et section</b>	<i>BIO3790</i>	<b>Trimestre Hiver 2018</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>PARASITISME</b>	
<b>Crédits</b>	3	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie</b> : 13h00 à 16h00 <b>Date</b> : 09 janvier au 17 avril 2018 <b>Salle</b> : G-406 Pavillon Marie-Victorin	

<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

<b>Télécopieur</b>	(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%	27 février 2018	1 heure	G-406 PMV
Final	40%	17 avril 2018	3 heures	G-406 PMV
Présentation orale	15%	2018		
Travail de rédaction	15%	2018		
Fiche technique	10%	2018		

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 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 (2-5 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 17 avril*
- *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 17 avril*
- *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

09 janvier	Syllabus + Glossaire
16 janvier	Prologue + Introduction au parasitisme
23 janvier	Introduction au parasitisme
30 janvier	Histoire de la parasitologie + <i>Toxoplasma gondii</i>
06 février	Cycles de vie + 4 présentations étudiantes
13 février	Exploitation de l'hôte (1) + 4 présentations étudiantes

20 février	Plantes parasites (Luc Brouillet) + Exploitation de l'hôte (2)
27 février	<b>Examen (Intra)</b> + Exploitation de l'hôte (3)
06 mars	<b>Semaine de lecture</b>
13 mars	Nématodes (Benjamin Mimee) + 4 présentations étudiantes
20 mars	La spécificité parasitaire + 4 présentations étudiantes
27 mars	Dynamique des populations + 4 présentations étudiantes
03 avril	Dynamique des populations + 4 présentations étudiantes
10 avril	L'hôte sur deux pattes + 4 présentations étudiantes + Conclusion
17 avril	<b>Examen (final)</b>

## 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/>