

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours et section</b>	BIO3790-A	<b>Trimestre Automne 2022</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>PARASITISME</b>	
<b>Crédits</b>	3	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie : 8h30 à 11h30</b> <b>Date : 07 septembre au 14 décembre 2022</b> <b>Salle : A-3541 MIL ave Beaumont</b>	

<b>Professeur</b>	Jacques Brodeur & Mathilde Gaudreau	
<b>Local</b>	IRBV; F.338	
<b>Courriel</b>	<a href="mailto:jacques.brodeur@umontreal.ca">jacques.brodeur@umontreal.ca</a> ; <a href="mailto:mathilde.gaudreau@umontreal.ca">mathilde.gaudreau@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 étudiant·e·s de déposer leur copie d'examen et de libérer la salle. Ex : examen d'une durée de 1h45 ou de 2h45

ÉVALUATION				
Évaluation	Pondération	Date	Durée	Salle
Examen Intra	20%	19 octobre	1 heure	A-3541 MIL
Examen Final	40%	14 décembre	3 heures	A-3541 MIL
Présentation orale	15%	02/11 au 07/12		
Travail de rédaction	15%	16 décembre		
Fiche technique	10%	02 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 conférencier·ère·s invité·e·s. 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 étudiant·e·s du programme de biologie, 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·e 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·e 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-e 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 (**3-4 minutes**)
  - Animation d'une discussion (**2-3 minutes**)
- *Pondération* : 15%; évaluation par les pairs.

### 2) Rédaction d'un texte

- *Thématique* : Type et biologie des parasites (même sujet que celui du séminaire)
- *Responsabilités* :
  - Rédaction d'un texte (5 pages; double interligne, excluant les références et figures/tableaux)
  - Remise du texte : Au plus tard le 16 décembre
- *Pondération* : 15%

### 3) Réalisation d'une fiche technique (équipe de trois étudiant-e-s)

- *Thématique* : Types de maladies parasitaires
- *Responsabilités* :
  - Mise en page de la fiche (2 pages)
  - Remise de la fiche : Au plus tard le 02 décembre
- *Pondération* : 10%

\*\*\* Envoyer vos textes à Mathilde Gaudreau par courriel **en xyz.doc**

\*\*\* Envoyer vos fiches techniques à Jacques Brodeur par courriel

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


## CALENDRIER DES ACTIVITÉS

07 septembre (JB)	Plan de cours + Glossaire + Introduction au parasitisme
14 septembre (JB)	Introduction au parasitisme
21 septembre (MG)	Introduction au parasitisme + Cycles de vie
28 septembre (MG)	Exploitation de l'hôte
05 octobre (MG)	Exploitation de l'hôte
12 octobre (JB)	Exploitation de l'hôte
12 octobre (midi)	Conférence de Christopher Fernandez Prada : Parasitisme et médecine vétérinaire
19 octobre (JB)	<b>Examen (Intra) + <i>Toxoplasma gondii</i></b>
19 octobre (midi)	Conférence de Dave Ste-Croix : Nématodes parasites
26 octobre	<b>Période d'activités libres</b>
02 novembre (MG)	Présentations étudiantes + La spécificité parasitaire
02 novembre (midi)	Conférence de Étienne Léveillé-Bourret : Plantes parasites

09 novembre (MG)	Présentations étudiantes + Maladie de Lyme
09 novembre (midi)	Conférence de Frédérique Dubois : Parasitisme et sélection sexuelle
16 novembre (JB)	Présentations étudiantes + Dynamique des populations
16 novembre (midi)	Conférence de Sandra Binning : Recherche en parasitologie à la SBL
23 novembre (MG)	Présentations étudiantes + L'hôte sur deux pattes
23 novembre (midi)	Conférence de Annie-Ève Gagnon : Castration parasitaire
30 novembre (JB)	Présentations étudiantes + L'hôte sur deux pattes + Conclusion
07 décembre (JB)	Présentations étudiantes + Conclusion
14 décembre	<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.**

 <span style="float: right;"><i>Bibliothèque ÉPC-Biologie</i></span>
<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/>