

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO6790	Trimestre Automne 2021
Titre du cours	PARASITISME	
Crédits	3	
Horaire	Théorie : 13h00 à 16h00 Date : 09 septembre au 17 décembre 2021 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
Final	50%	09 décembre	3 heures	A-3541 MIL
Présentation orale	20%	28/10 au 02/12		
Travail de rédaction	20%	17 décembre		
Essai	10%	17 décembre		

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

- *Thématique* : Sujets complémentaires au cours
- *Responsabilités* :
 - Séminaire (**10 minutes**)
 - Animation de la discussion (**5 minutes**)
- *Pondération* : 20%

2) Rédaction d'un texte

- *Thématique* : Sujets complémentaires au cours
- *Responsabilités* :
 - Rédaction d'un texte (environ 10-12 pages; double interligne)
 - Remise du texte: Au plus tard le 17 décembre
- *Pondération* : 20%

3) Rédaction d'un essai

- *Thématique* : Déterminée par le professeur
- *Responsabilités* :
 - Rédaction d'un texte (3 pages; double interligne)
 - Remise de l'essai: Au plus tard le 17 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

09 septembre	Plan de cours + Glossaire
16 septembre	Prologue + Introduction au parasitisme
23 septembre	Introduction au parasitisme + Histoire de la parasitologie
30 septembre	<i>Toxoplasma gondii</i> + Cycles de vie
7 octobre	Cycles de vie + Exploitation de l'hôte
14 octobre	Exploitation de l'hôte
21 octobre	Semaine de lecture

28 octobre	Examen (Intra) + Présentations étudiantes
04 novembre	Présentations étudiantes + La spécificité parasitaire
11 novembre	Présentations étudiantes + Maladie de Lyme
18 novembre	Présentations étudiantes + Dynamique des populations
25 novembre	Présentations étudiantes + L'hôte sur deux pattes
02 décembre	Présentations étudiantes + Conclusion
09 décembre	Examen (final)
17 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/>