

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO3790	Trimestre Hiver 2017
Titre du cours	PARASITISME	
Crédits	3	
Horaire	Théorie : 13h00 à 16h00 Date : 10 janvier au 18 avril 2017 Salle : 1175 Pavillon André-Aisenstadt	

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%	7 mars 2017	1 heure	G-425 PMV
Final	40%	18 avril 2017	2h30	G-425 PMV
Présentation orale	15%	2017		
Travail de rédaction	15%	2017		
Fiche technique	10%	2017		

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 (équipe de trois étudiants)

- *Thématique* : Types de parasites
- *Responsabilités* :
 - *Présenter un groupe taxonomique*
 - *Séminaire (15 minutes)*
 - *Animation de la discussion (2-5 minutes)*
- *Pondération* : 15%

2) Rédaction d'un texte (équipe de trois étudiants)

- *Thématique* : Types de parasites
- *Responsabilités* :
 - *Rédaction d'un texte (15 pages; double interligne, excluant les références et figures/tableaux)*
 - *Remise du texte : Au plus tard le 21 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 21 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

10 janvier	Syllabus + Prologue + Glossaire
17 janvier	Congé (lectures Introduction + Petite histoire de la parasitologie)
24 janvier	Introduction au parasitisme
31 janvier	Introduction au parasitisme
07 février	<i>Toxoplasma gondii</i> + Cycles de vie
14 février	Exploitation de l'hôte 1
21 février	Nématodes (Benjamin Mimee) + Plantes parasites (Luc Brouillet)

28 février	Semaine de lecture
07 mars	Examen (Intra) Exploitation de l'hôte 2 Relations hôtes-parasitoïdes (Michel Cusson)
14 mars	Exploitation de l'hôte 3 + 3 présentations de types de parasites
21 mars	La spécificité parasitaire + 3 présentations de types de parasites
28 mars	Dynamique des populations + 3 présentations de types de parasites
04 avril	Dynamique des populations + 3 présentations de types de parasites
11 avril	L'hôte sur deux pattes + Conclusion
18 avril	Examen (final)

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/>