

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours et section	BIO3790	Trimestre Hiver 2016
Titre du cours	PARASITISME	
Crédits	3	
Horaire	Théorie : 13h00 à 16h00 Date : 12 janvier au 19 avril 2016 Salle : B-4340 au Pavillon 3200 Jean-Brillant	

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%	23 février 2016	1 heure	B-4340
Final	40%	19 avril 2016	2h30	B-4340
Présentation orale	15%	2016		
Travail de rédaction	15%	2016		
Fiche technique	10%	2016		

Tous les éléments abordés au cours constituent la matière à l'étude pour les examens : notes de cours, lectures, présentations des conférenciers invités (incluant les sections de cours présentés par les étudiants gradués). 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 deux 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 deux étudiants)

- *Thématique* : Types de parasites
- *Responsabilités* :
 - *Rédaction d'un texte (12 pages; double interligne, excluant les références et figures/tableaux)*
 - *Remise du texte : Au plus tard le 19 avril*
- *Pondération* : 15%

3) Réalisation d'une fiche technique (équipe de deux étudiants)

- *Thématique* : Types de maladies parasitaires
- *Responsabilités* :
 - *Mise en page de la fiche (2 pages)*
 - *Remise de la fiche : Au plus tard le 19 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

12 janvier	Syllabus + Prologue + Glossaire
19 janvier	Introduction au parasitisme
26 janvier	Introduction au parasitisme (suite) + <i>Toxoplasma gondii</i>
02 février	Plantes parasites (Luc Brouillet) + Cycles de vie
09 février	Nématodes (Benjamin Mimée) + Stratégies d'exploitation de l'hôte
16 février	Stratégies d'exploitation de l'hôte (suite)
23 février	Examen (Intra) + Pou du poisson (Ben Sutherland)

	+ Parasite et sélection sexuelle
01 mars	Semaine de lecture
08 mars	Spécificité parasitaire + Évolution de la virulence + 3 présentations de types de parasites
15 mars	Stratégies de défense de l'hôte + Relations H-P (Michel Cusson) + 3 présentations de types de parasites
22 mars	La maladie de Lyme (Virginie Millien) + Parasites et changements climatiques
29 mars	Dynamique des populations + Biogéographie + 3 présentations de types de parasites
05 avril	Écologie des communautés de parasites + 3 présentations de types de parasites
12 avril	L'hôte sur deux pattes + Conclusion
19 avril	Examen

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/>