

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO 2862	Trimestre Hiver 2019
Titre du cours	COMPORTEMENT ANIMAL	
Crédits	3 crédits	
Horaire	Théorie : 9h-12h	
	Date : jeudi	
	Salle : D-440 PMV	

Professeure	Marie Barou Dagues – Julie Faure
Local	F-186 (PMV) ou B 110 (IRBV)
Courriel	marie.barou-dagues@umontreal.ca / julie.faure@umontreal.ca
Téléphone	(514) 343-6111 poste (1057) pour Marie ou (82144) pour Julie

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	50 %	14 février 2019	2h45	PMV D-440
Final	50 %	18 avril 2019	2h45	PMV D-440

Les examens comportent des **questions de réflexion à court développement**.

BUT DU COURS

Ce cours permettra aux étudiants d'acquérir des notions de base en éthologie, neuro-éthologie, psychologie animale et écologie comportementale.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISSAGE

À la fin du cours, les étudiants devront être capables de :

- Définir les causes et mécanismes du comportement
- Distinguer les forces évolutives qui agissent sur le comportement
- Décrire les méthodes d'étude du comportement
- Formuler des hypothèses sur la fonction d'un comportement

SYLLABUS GÉNÉRAL

Date	Titre du cours	Thèmes abordés	Chargée de cours
10 janv.	1. Introduction	Historique, définitions, adaptation, sélection naturelle	Julie / Marie
17 janv.	2. Causes proximales et ultimes	Déclencheurs exogènes et endogènes, motivation, horloges biologiques, méthodes d'étude	Julie
24 janv.	3. Gènes, environnement et comportement	Comportement inné et acquis, apprentissage, hérédité	Marie
31 janv.	4. Sélection d'habitat et dispersion	Choix de l'habitat, distribution libre et idéale, migrations, orientation	Julie
07 fév.	5. Prédateurs et Proies	Théorème de la valeur marginale, approvisionnement solitaire et social, stratégies anti-prédatrices	Marie
14 fév.	Examen intra : Questions à court développement sur les cours 1 à 5 (50%)		Julie
21 fév.	6. Socialité : avantages et inconvénients	Bénéfices de la vie en groupe, compétition, défense des ressources, territorialité (chapitre 7)	Julie
28 fév.	7. Coopération	Sélection de parentèle, altruisme réciproque, insectes sociaux	Marie
07 mars	Période d'activités libres		
14 mars	8. Sélection sexuelle	Sélection inter et intra sexuelle, choix du partenaire	Marie
21 mars	Symposium du département de sciences biologiques		
28 mars	9. Comportements de reproduction		Julie
04 avril	10. Communication et évolution des signaux	Évolution des signaux, information publique et privée, manipulation	Julie
11 avril	11. Relations interspécifiques	Parasitisme, mutualisme, coévolution, course à l'armement	Marie
18 avril	Examen final : Questions à court développement sur les cours 6 à 11 (50%)		Marie

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

Lectures recommandées:

Giraldeau, L.-A. & Dubois, F. *Le comportement animal*. Dunod.
Danchin, E., Giraldeau, L.-A. & Cézilly, F. *Écologie comportementale*. Dunod.

RESSOURCES DOCUMENTAIRE DE LA BIBLIOTHÈQUE ÈPC BIOLOGIE :

Pour trouver des livres, rapports, documents audiovisuels ou localiser des livres de la réserve de cours
Catalogue Atrium : www.bib.umontreal.ca/Atrium/

Pour accéder à une base de données et chercher des articles scientifiques
Répertoire Maestro : www.bib.umontreal.ca/Maestro/ (catégorie Sciences /sous-catégorie Sciences biologiques)

Pour consulter des guides sur les ressources en bibliothèque et une sélection de sites Web en biologie
Ressources en sciences biologiques : www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/themabio.htm

Pour apprendre rapidement comment initier une recherche documentaire
Guide d'aide à la recherche : www.bib.umontreal.ca/ED/disciplines/biologie/guide-recherche-bio.pdf

PLAGIAT

Nous vous invitons à consulter le règlement disciplinaire de l'Université sur le site suivant :
<http://www.fas.umontreal.ca/plagiat/>