

Faculté des arts et des sciences
Département de sciences biologiques

Sigle du cours	BIO 2862	Trimestre Hiver 2021
Titre du cours	COMPORTEMENT ANIMAL	
Crédits	3 crédits	
Horaire	Théorie : 9h-12h	
	Date : jeudi	
	Cours à distance en mode synchrone	

Professeure	Frédérique Dubois		
Local	MIL B-2458		
Courriel	frederique.dubois@umontreal.ca		
Téléphone	(514) 343-6927	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	50 %	25 février 2021	2h45	À distance
Final	50 %	22 avril 2021	2h45	À distance

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 et de comprendre l'importance du comportement en écologie évolutive et biologie de la conservation.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX D'APPRENTISAGE

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
14 janv.	1. Introduction	Historique, définitions, adaptation, sélection naturelle
21 janv.	2. Causes proximales et ultimes	Déclencheurs exogènes et endogènes, motivation, horloges biologiques, méthodes d'étude
28 janv.	3. Gènes, environnement et comportement	Comportement inné et acquis, apprentissage, héritabilité
04 fév..	4. Sélection d'habitat et dispersion	Choix de l'habitat, distribution libre et idéale, migrations, orientation
11 fév.	5. Prédateurs et Proies	Théorème de la valeur marginale, approvisionnement solitaire et social, stratégies anti-prédatrices
18 fév.	6. Socialité : avantages et inconvénients	Bénéfices de la vie en groupe, compétition, défense des ressources, territorialité
25 fév.	EXAMEN INTRA : Cours 1 à 6	
04 mars	Période d'activités libres	
11 mars	7. Coopération	Sélection de parentèle, altruisme réciproque, insectes sociaux
18 mars	8. Sélection sexuelle	Sélection inter et intra sexuelle, choix du partenaire
25 mars	9. Comportements de reproduction	Régimes d'appariement, investissement parental
01 avril	10. Communication et évolution des signaux	Évolution des signaux, information publique et privée, manipulation
08 avril	11. Relations interspécifiques	Parasitisme, mutualisme, coévolution, course à l'armement
15 avril	Séance de révision	
22 avril	EXAMEN FINAL: Cours 7 à 11	

RÉFÉRENCES ET DOCUMENTATION

Lectures suggérées :

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/>