

Faculté des arts et des sciences  
Département de sciences biologiques

<b>Sigle du cours</b>	<b>BIO 2862</b>	<b>Trimestre Hiver 2015</b>
<b>Titre du cours</b>	<b>COMPORTEMENT ANIMAL</b>	
<b>Crédits</b>	<b>3 crédits</b>	
<b>Horaire</b>	<b>Théorie : 8h30-11h30</b>	
	<b>Date : jeudi</b>	
	<b>Salle : D-440 PMV</b>	

<b>Professeurs</b>	Frédérique Dubois et Cynthia Hébert-Brassard		
<b>Local</b>	F-208-12 (PMV)		
<b>Courriel</b>	<a href="mailto:frederique.dubois@umontreal.ca">frederique.dubois@umontreal.ca</a>		
<b>Téléphone</b>	(514) 343-6927	<b>Télécopieur</b>	(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 %	12 février 2015	2h45	Marie-Victorin D-440
Final	50 %	23 avril 2015	2h45	Marie-Victorin 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'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 (chapitres dans « Le comportement animal » Giraldeau L-A & Dubois F)
8 janv.	1. Introduction	Historique, définitions, adaptation, sélection naturelle (chapitres 1 et 2)
15 janv.	2. Causes proximales et ultimes	Déclencheurs exogènes et endogènes, motivation, horloges biologiques, méthodes d'étude (chapitre 3)
22 janv.	3. Gènes, environnement et comportement	Comportement inné et acquis, apprentissage, héritabilité (chapitres 4 et 5)
29 janv.	4. Sélection d'habitat et dispersion	Choix de l'habitat, distribution libre et idéale, migrations, orientation (chapitre 6)
5 fév.	5. Prédateurs et Proies	Théorème de la valeur marginale, approvisionnement solitaire et social, stratégies anti-prédatrices (chapitre 6)
12 fév.	Examen intra : Questions à court développement sur les cours 1 à 5 (50%)	
19 fév.	6. Socialité : avantages et inconvénients	Bénéfices de la vie en groupe, compétition, défense des ressources, territorialité (chapitre 7)
26 fév.	7. Coopération	Sélection de parentèle, altruisme réciproque, insectes sociaux (chapitre 10)
5 mars	Période d'activités libres	
12 mars	Symposium du département des sciences biologiques	
19 mars	8. Sélection sexuelle	Sélection inter et intra sexuelle, choix du partenaire (chapitre 8)
26 mars	9. Comportements de reproduction	Régimes d'appariement, investissement parental (chapitre 8)
2 avril	10. Communication et évolution des signaux	Évolution des signaux, information publique et privée, manipulation (chapitre 9)
9 avril	11. Relations interspécifiques	Parasitisme, mutualisme, coévolution, course à l'armement
23 avril	Examen final : Questions à court développement sur les cours 6 à 11 (50%)	

## 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/](http://www.bib.umontreal.ca/Atrium/)

Pour accéder à une base de données et chercher des articles scientifiques  
Répertoire Maestro : [www.bib.umontreal.ca/Maestro/](http://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](http://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](http://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/>