

# ANT 3814 – MÉTHODOLOGIE ET THÉORIE EN PRIMATOLOGIE DE TERRAIN

## PLAN DU COURS

**Mercredi de 13h00 à 16h00**  
**Local C-7149 Pav. Lionel-Groulx**

Chargée de cours : Professeure Iulia Bădescu

Courriel : [iulia.badescu@umontreal.ca](mailto:iulia.badescu@umontreal.ca)

Disponibilité de la professeure: Mercredi de 16h00 à 17h00 dans la salle de classe ou au local C-3022, Département d'anthropologie, Pavillon Lionel-Groulx

Auxiliaire de la professeure : à confirmer

Courriel : à confirmer

### Textes requis :

1. Strier KB (2017) *Primate behavioral ecology*, 5<sup>th</sup> Edition. New York: Routledge, Taylor and Francis Group
2. Paterson JD (2001) *Primate behavior: an exercise workbook*, 2<sup>nd</sup> Edition. Prospect Heights, III: Waveland Press, Inc.

**Description du cours :** Dans ce cours, la pratique et la théorie seront abordées dans l'étude du comportement des primates, de leur écologie et de leurs systèmes sociaux. Les composantes pratiques du cours comprendront l'observation en éthologie et en écologie de terrain au Bois Summit à Montréal et au Graby Zoo, et d'un exercice en laboratoire en écologie nutritionnelle dans le laboratoire de primatologie du Département d'anthropologie. Dans les conférences en classe, le cadre théorique des composantes pratiques sera discuté. Cela permettra aux étudiants de développer leurs projets de recherche dans le contexte plus large de l'écologie comportementale et de l'éthologie. Dans ce cours, les étudiants passeront en revue les différentes étapes du processus de recherche, y compris l'élaboration de sujets et d'hypothèses de recherche, l'examen de la théorie fondamentale et des travaux empiriques antérieurs, l'élaboration de la méthodologie, la collecte de données, l'analyse statistique et la présentation. L'objectif est d'aider les étudiants à développer les compétences nécessaires pour mener des recherches primatologiques avancées et indépendantes, tant en captivité que sur le terrain.

**Cours préalables :** ANT2454 *La Primatologie* ou ANT1511 *L'évolution et le comportement humain* sont nécessaires, ou l'équivalent en sciences biologiques ou en psychologie.

**Exigences du cours :** Les étudiants sont tenus d'assister à des conférences et de participer à tous les exercices qui leur sont assignés. Une grande partie du travail de ce cours se déroulera selon des horaires établis de façon indépendante au Biodôme, bien que les instructeurs soient disponibles pour vous aider pendant les laboratoires régulièrement prévus. Les étudiants sont responsables du matériel couvert dans les textes et les vidéos.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Activité évaluée	Date d'échéance	Pondération
Exercice pratique #1	9 octobre	15%
Exercice pratique #2	30 octobre	15%
Test	20 novembre	30%
Exercice pratique #3	13 décembre	40%

## CALENDRIER

### Partie 1. Contexte et théorie du comportement des primates

4 septembre	Introduction générale au cours
11 septembre	Revue introductive des études sur les primates Caractéristiques et origines de l'ordre Primates Taxonomie et radiations des primates <u>Lectures</u> : Strier Chapitres 1, 2 ; Paterson Chapitre 1
18 septembre	Systèmes sociaux de primates Base évolutive du comportement Raisons pour lesquelles les primates vivent en groupes Variation dans les systèmes sociaux des primates Écologie des primates Conservation <u>Lectures</u> : Strier Chapitres 4, 5, 6, 11

### Partie 2. Méthodes en éthologie des primates

25 septembre	Notions de base sur le comportement Catégories de comportement Méthodologie de l'observation des primates La méthode scientifique Comment formuler une question de recherche Techniques d'observation <u>Lectures</u> : Paterson Chapitres 1, 2, 3
2 octobre	<b>Journée de stage à Summit Woods</b>

- pratique de la collecte de données comportementales avec des écureuils, des oiseaux et des chiens

9 octobre L'abc des statistiques  
Rédaction scientifique  
Lecture : Paterson Chapitre 4, 5  
**Soumettre l'exercice pratique no 1**

### **Partie 3. Méthodes en écologie de terrain et en écologie nutritionnelle**

16 octobre **Journée de stage à Summit Woods**  
- pratiquer le recensement et l'échantillonnage écologique et de l'habitat, y compris les relevés de transects, la phénologie, les placettes écologiques et le diamètre à hauteur de poitrine (DHP) des arbres

23 octobre *Semaine de relâche; pas de cours*

30 octobre Échantillonnage des populations sauvages et de l'habitat  
Analyse de l'utilisation du domaine vital  
*Possibilité d'une conférence donnée par un invité*  
**Soumettre l'exercice pratique no 2**

6 novembre Analyse de l'alimentation des primates  
Méthodes isotopiques stables pour mesurer l'écologie nutritionnelle  
**Démonstration et traitement pratique d'échantillons fécaux de primates dans le labo de primatologie**

13 novembre Manipulation des animaux : Capture et techniques non invasives  
Résumé et révision des concepts

20 novembre **Test écrit en classe**

### **Partie 4. Collecte de données, analyse, rédaction**

23 ou 24 ou 27 novembre **Journée de stage au Granby Zoo**

- observer et recueillir des données comportementales sur les primates

4 et 11 décembre **Rédiger les projets finaux** (la professeure et l'auxiliaire seront disponibles pour l'assistance et la préparation des projets finaux)

**Soumettre l'exercice pratique #3 au plus tard le vendredi 13 décembre à 23 h 59 par courriel à [julia.badescu@umontreal.ca](mailto:julia.badescu@umontreal.ca)**

### **Informations sur les exercices pratiques et les tests**

L'examen est principalement constitué de questions à court développement, mais comprennent aussi quelques «vrai ou faux» et «remplir les blancs». La majorité des questions sont basées sur le matériel de cours (fortement basé sur le contenu de la diapositive). Certaines questions (habituellement une à trois, soit environ 10% des points) portent sur les lectures.

À l'Université de Montréal, le plagiat est sanctionné par le Règlement disciplinaire sur le plagiat et la fraude concernant les étudiants. Il est de votre responsabilité de connaître ce règlement. Pour plus de renseignements, consultez le site [www.integrite.umontreal.ca](http://www.integrite.umontreal.ca).

### **RESSOURCES DISPONIBLES À L'UdeM**

Le CÉSAR (Centre Étudiant de Soutien à la Réussite) met plusieurs services à la disposition des étudiant-e-s et offre notamment de nombreux ateliers gratuits (préparation aux examens, gestion du temps, orientation, etc.). Pour plus d'informations : <http://www.cesar.umontreal.ca/>.

### **PÉRIODIQUES PERTINENTS**

*American Journal of Physical Anthropology*

*American Journal of Primatology*

*Animal Behaviour*

*Behavioral Ecology and Sociobiology*

*Behaviour*

*Evolutionary Anthropology*

*Folia Primatologica*

*International Journal of Primatology*

*Journal of Human Evolution*

*Primates*

*Primatologie / Revue de Primatologie*

Le site internet Primate Info Net (<http://pin.primate.wisc.edu/>) fournit de nombreuses informations sur la recherche en primatologie, et publie notamment des offres de stages (primate-jobs > view positions available (for job seekers) > field work). Un avertissement toutefois : la quasi-totalité de ces stages ne sont pas rémunérés et impliquent même certaines dépenses.