

ANT2454 – LA PRIMATOLOGIE

Lundi de 8h30 à 11h30

Local 1120, Pavillon de l'Aménagement

Chargée de cours : Professeure Iulia Bădescu

Courriel : iulia.badescu@umontreal.ca

Disponibilité de la professeure: Lundis de 13h00 à 14h, au local C-3022 (pavillon Lionel-Groulx)

Auxiliaire(s) de la professeure : *à déterminer bientôt*

Disponibilité de l'auxiliaire(s) : *à déterminer bientôt*

CALENDRIER

1) 7 janvier – Introduction

- Présentation du cours
- Principales caractéristiques des primates
- Qu'est-ce-que la primatologie? La place de cette discipline en anthropologie.

Lectures :

Dawkins, R. (1997). La loi des gènes. *Dossier pour la science*, 14, 14-19.

Strier, K. B. (2011). Why anthropology needs primatology. *General Anthropology: Bulletin of the General Anthropology Division*, 18(1), 5-8.

2) 14 janvier – Phylogénie et taxonomie

- Arbre phylogénétique
- Une grande diversité d'espèces : les taxons et leurs traits distinctifs, Partie 1

Lectures :

Kappeler Chapter 2 The behavioral ecology of strepsirrhines and Tarsiers. The evolution of primate societies

Sterck chapter 4 The behavioral ecology of colobine monkeys. The evolution of primate societies

3) 21 janvier – **Phylogénie et taxonomie (continuer)**

- Une grande diversité d'espèces : les taxons et leurs traits distinctifs, Partie 2

Lectures :

Stumpf 2011. Chimpanzees and bonobos : Inter- and intraspecies diversity. Dans : Primates in perspective (Ed. par C. Campbell, A. Fuentes, K. MacKinnon, S. Bearder et R. Stumpf), 340-356.

4) 28 janvier – **Le paradigme de l'évolution et ses processus**

- Adaptation et évolution

- Sélection naturelle

- Sociobiologie

- Sélection de parentèle

- Altruisme réciproque

- Investissement parental

- Sélection sexuelle

- Stratégies de reproduction

Lectures :

Ridley 1997. Sélection naturelle et variation (chapitre 4 du livre Évolution biologique).

Paul 2002. Sexual selection and mate choice. International Journal of Primatology, 23, 877–904.

Ridley 2004. The theory of sexual selection explains many differences between males and females (section 12.4, pages 327 à 337 du chapitre 12 du livre Evolution)

5) 4 février – **Le paradigme de l'évolution et ses processus (continuer)**

Lectures : mêmes lectures que la dernière classe

6) 11 février – **La socialité des primates**

- Types de compositions de groupes

- Dispersion et philopatrie

- Les types de liens sociaux, les relations de dominance
- Les modèles de concurrence pour l'alimentation

Lectures :

Janson 2000. Primate socio-ecology : The end of a golden age. *Evolutionary Anthropology*, 9, 73-86 (seule la lecture des pages 73 à 81 est obligatoire).

Thierry 2000. Les mécanismes morphogénétiques dans les organisations sociales des macaques. *Primatologie*, 3, 237-265.

van Hooff 2001. Vivre en groupe : Entre contraintes sociales, sexuelles et écologiques. Dans : *Aux origines de l'humanité*, volume II (Ed. par P. Picq & Y. Coppens), 200-241.

18 février – EXAMEN INTRA

7) 25 février – Au cours de la vie

- Socialisation
- Soins des nourrissons par les mères et les autres
- Développement du nourrisson, puberté et transition vers l'âge adulte
- L'âge adulte et le vieillissement
- Ménopause

Lectures : À *VENIR* (Hrdy, Hawkes)

4 mars – pas de cours (semaine de relâche)

8) 11 mars – Écologie communautaire and conservation

- Mouvements de primates dans leur habitat
- Interactions entre groupes, interactions entre espèces
- Prédation
- Primates et plantes
- Ethnoprimateologie et conservation

Lectures :

Ripple et al. 2017. L'alerte des scientifiques du monde à l'humanité : un deuxième avis. *BioScience*, 67, 1026-1028.

9) 18 mars – Méthodes

- Les différents contextes d'étude
- Méthodes de collecte de données
- Considérations éthiques

Lectures : À VENIR

10) 25 mars – Communication, cognition et culture

- Comment les primates partagent-ils les informations?
- Quels types d'informations partagent-ils?
- Que nous disent-ils sur leurs capacités mentales?
- Primatologie culturelle

Lectures :

Chapais 1998. Machiavel chez les macaques. *La Recherche*, 307, 66-70.

Cheney & Seyfarth 2007. The social intelligence hypothesis. Dans : *Baboon metaphysics : The evolution of a social mind*, 120-145.

11) 1 avril – Communication, cognition et culture (continuer)

Lectures :

Perry, S. E. (2006). What Cultural Primatology Can Tell Anthropologists about the Evolution of Culture. *Annual Review Of Anthropology*, 35(1), 171-190.

12) 8 avril – Déconstruire la primatologie

- Philosophie et sciences naturelles
- La politique et les médias populaires
- Le féminisme en primatologie

Lectures :

Essai en français de Donna Haraway

13) 15 avril – Révision pour l'examen final (sujets à réviser soumis à l'avance par les étudiants)

22 avril – pas de cours (lundi de Pâques)

29 avril – EXAMEN FINAL

Ceci n'est pas le programme final. Les sujets et les lectures peuvent être légèrement modifiés jusqu'au début du cours. De légères modifications au programme peuvent être apportées pendant le cours, mais vous serez informé de tout changement à l'avance.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examen intra : le lundi 18 février, de 8h30 à 10h30, au local habituel (1120, Pavillon de l'Aménagement) – 50%

Examen final : le lundi 29 avril, de 8h30 à 10h30, au local habituel (1120, Pavillon de l'Aménagement) – 50 %

Les examens sont principalement constitués 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 obligatoires et sur les documentaires montrés en classe.

L'examen final porte uniquement sur la matière vue après l'examen de mi-session.

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.

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/>.

LECTURES OBLIGATOIRES

Les textes sont disponibles en format PDF sur Studium et sont matière à examen.

DOCUMENTAIRES

Un documentaire par mois sera présenté. Les documentaires soutiendront les sujets abordés en classe et vous aideront à placer la primatologie dans une perspective plus large. Une ou deux questions de base sur les examens seront basées sur les documentaires. *Les titres des documentaires seront déterminés ultérieurement.*

LIVRES SUGGÉRÉS

Aucun des livres mentionnés ci-dessous n'est obligatoire. Ils sont donnés à titre indicatif pour les étudiant-e-s qui souhaiteraient approfondir leurs connaissances en primatologie.

Boyd, R. & Silk, J.B. (2015). *How Humans Evolved* (W. W. Norton & Company).

(j'ai indiqué l'édition la plus récente, la 7ème, mais la 3ème édition a été traduite en français sous le titre *L'aventure humaine : des molécules à la culture*)

Campbell, C. J., Fuentes, A., MacKinnon, K. C., Bearder, S. K. et Stumpf, R. M. (2011). *Primates in perspective* (2ème édition; Oxford University Press).

Cheney, D. L. & Seyfarth, R. M. (2007). *Baboon metaphysics: The evolution of a social mind* (The University of Chicago Press).

Mitani, J. C., Call, J., Kappeler, P. M., Palombit, R. A. et Silk, J. B. (2012). *The evolution of primate societies* (The University of Chicago Press).

Muller, M. N., Wrangham, R. W. et Pilbeam, D. R. (2017). *Chimpanzees and Human Evolution* (Harvard University Press).

Smuts, B. B., Cheney, D. L., Seyfarth, R. M., Wrangham, R. W. et Struhsaker, T. T. (1987). *Primate Societies* (The University of Chicago Press).

Strier, K. B. (2017). *Primate behavioral ecology* (5ème édition; Routledge).

van Schaik, C.P. (2016). *The primate origins of human nature* (Wiley-Blackwell).

Wrangham, R.W. & Peterson, D. (1996). *Demonic Males: Apes and the Origins of Human Violence* (Houghton Mifflin Harcourt).

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

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.