

ANT2454 – LA PRIMATOLOGIE

Lundi de 12h30 à 15h20

Chargée de cours : Marine LARRIVAZ (elle/she/her) , doctorante en primatologie

Courriel : marine.larrivaz@umontreal.ca

Disponibilité de la professeure:

- 1) **10 h à 12 h les mardi** au local C-3023- Laboratoire de primatologie –
Département d'anthropologie, Pavillon Lionel-Groulx, 3150 Jean Brillant (3ème étage)
- 2) **par rendez-vous** (envoyez-moi un courriel pour prendre rendez-vous en dehors des heures de bureau)

Auxiliaire d'enseignement: Colombe Sehenomalala (pourra éventuellement varié)

Courriel : colombenirina@gmail.com / nirina.colombe.sehenomalala@umontreal.ca

Disponibilité de l'auxiliaire : par rendez-vous

CALENDRIER

1) **13 janvier – Introduction**

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

Lectures : Aucune

2) 20 janvier – Phylogénie et taxonomie

- Arbre phylogénétique
- Une grande diversité d'espèces : les taxons et leurs traits distinctifs, Partie 1
- Une grande diversité d'espèces : les taxons et leurs traits distinctifs, Partie 2

Lectures:

Nekaris, A., and Bearder, S. (2007). The Lorisiform Primates of Asia and Mainland Africa. In C. J. Campbell, A. Fuentes, K. C. Mackinnon, M. Panger, & S. K. Bearder (Eds.), *Primates in Perspective* (pp. 24-45). New York: Oxford University Press.

3) 27 janvier – Phylogénie et taxonomie

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

Lectures :

Stumpf, R. M. (2011). Chimpanzees and bonobos: Diversity within and between species. In C. J. Campbell, A. Fuentes, K. C. Mackinnon, M. Panger, & S. K. Bearder (Eds.), *Primates in Perspective* (pp. 340-356). New York: Oxford University Press.

Documentaires :

Life on Earth: Life in the Trees (saison 1-épisode 12) – Sera visionné en classe mais si nous n'avons pas fini le visionnage, il devra être terminé d'être visionné par vous-même.

(<https://www.dailymotion.com/video/x8e1otm>)

4) 03 février – Le paradigme de l'évolution et ses processus (par Florence Landry, doctorante en primatologie)

- Adaptation et évolution
- Sélection naturelle
- Sociobiologie
- Sélection de parentèle
- Altruisme réciproque

Lectures :

Ridley, M. (1997). Chapitre 4 : Sélection naturelle et variation. *Évolution Biologique*. (pp. 6987). Belgique: De Boeck Université.

5) 10 février – Le paradigme de l'évolution et ses processus ((par Florence Landry, doctorante en primatologie)

- Sélection sexuelle
- Investissement parental - Stratégies de reproduction

Lectures :

Paul, A. (2002). Sexual selection and mate choice. *International Journal of Primatology*, 23(4), 877-904.

6) 17 février – La socialité des primates

- Types de compositions de groupes
- Dispersion et philopatrie
- Les types de liens sociaux, les relations de dominance

Lectures :

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.

Documentaires:

Rise of the Warrior Apes – Discovery UK
(<https://www.youtube.com/watch?v=KFrKCR8F1lk&t=784s>) (trigger warning : quelques violences et agressions entre chimpanzés)

24 février – EXAMEN INTRA

RELACHE -4 mars – Pas de cours (semaine de relâche)

7) 10 mars– Alimentation et stratégies des femelles et mâles

- Facteurs écologiques qui influencent le comportement de recherche de nourriture
- Théorie socioécologique
- Facteurs limitant la reproduction des femelles et des males

- Stratégies utilisées par les femelles et les mâles pour sécuriser l'accès aux ressources limitées

Lectures : Aucune

8) 17 mars — 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:

Hawkes, K., and Coxworth, J. E. (2013). Grandmothers and the evolution of human longevity: a review of findings and future directions. *Evolutionary Anthropology*, 22(6), 294–302. doi:10.1002/evan.21382

9) 24 mars – Conservation

- Extinction
- Les priorités dans les efforts de conservation
- État de conservation des primates
- Facteurs influençant la vulnérabilité des espèces
- Stratégies de conservation des primates

Lectures :

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

Documentaires :

A model for conservation: <https://umontreal.kanopy.com/video/model-conservation> -vous devrez peut-être être sur le campus de l'U de M pour regarder la vidéo sur votre ordinateur

10) 31 mars — Écologie communautaire & Communication

- Mouvements de primates dans leur habitat
- Interactions entre groupes, interactions entre espèces

- Prédation
- Primates et plantes
- Ethnoprimateologie
- Quatre modes de communication
- Comment les primates partagent-ils les informations ?
- Quels types d'informations partagent-ils ?
- Que nous disent-ils sur leurs capacités mentales ?

Lectures : aucune

11) 7 avril — Communication (suite) & Cognition

- Les quatre composantes de la communication
- Théories sociales et écologiques de l'évolution cognitive chez les primates
- Théorie de l'esprit
- Déception et intelligence machiavélique

Lectures :

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

Documentaires :

A Conversation with Koko the Gorilla (<https://youtu.be/8oh1uhrdc6w?t=1>)

12) 14 avril — Déconstruire la primatologie

- Philosophie et sciences naturelles
- Les médias populaires, décolonisation et féminisme

Lectures :

Haraway, D. (1991). L'enjeu de la nature des primates : les filles de l'homme-chasseur arrivent sur le terrain, 1960-1980. In *Des singes, des cyborgs et des femmes : La réinvention de la nature* (Jacqueline Chambon ed.). London, UK: Free Association Books Ltd.

Documentaires :

Donna Haraway lit le National Geographic sur les primates (<https://vimeo.com/123872208>), The Paper Tiger Television's ART, ACTIVISM and ANALYSIS series, diffusé sur Free Speech TV en 1987, Sous-titres: Diffraction, 2014

CONGES -21 avril– Pas de cours

28 avril — EXAMEN FINAL

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 24 février, de 12 h 30 à 15 h 20, au local habituel (Salle 198-Cepsum-2100 Bd Édouard-Montpetit) — 50 %

Examen final : le lundi 28 avril, de 12 h 30 à 15 h 20, au local habituel (Salle 198-Cepsum-2100 Bd Édouard-Montpetit)— 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 des diapositives). Certaines questions (habituellement une à trois, soit environ 10 % des points) portent sur les lectures obligatoires et sur les documentaires montrés en classe.

Les tests ne sont pas cumulatifs. 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.

DOCUMENTAIRES

Les documentaires soutiendront les sujets abordés en classe et vous aideront à placer la primatologie dans une perspective plus large. Les documentaires proviendront soit d'internet (dans ce cas, je vous fournirai un lien), soit d'un DVD que j'obtiendrai de la bibliothèque, pour notre classe.

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.

Strier, K. B. (2017). Primate behavioral ecology (5e édition ; Routledge). — Le meilleur Boyd,

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

(j'ai indiqué l'édition la plus récente, la 7e, mais la 3e 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 (2e 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).

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 Biological 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 (<https://primate.wisc.edu/primate-info-net/the-pin-careergroups-jobs-volunteer-opportunities-degree-and-other-programs/>) fournit de nombreuses informations sur la recherche en primatologie, et publie notamment des offres de stages. Un avertissement toutefois : la quasi-totalité de ces stages n'est pas rémunérée et implique même certaines dépenses.