

ANT2454 – LA PRIMATOLOGIE

Lundi de 8h30 à 11h30

Local 1020, Pavillon Marguerite-d'Youville

Chargée de cours : Professeure Iulia Bădescu

Courriel : iulia.badescu@umontreal.ca

Disponibilité de la professeure: dans la salle après les cours, ou les vendredis de 12h à 13h au local C-3022, Département d'anthropologie, Pavillon Lionel-Groulx

Auxiliaire(s) de la professeure : à confirmer

Courriels : à confirmer

Disponibilité de l'auxiliaire principal : à confirmer

CALENDRIER

1) 9 septembre – Introduction & Phylogénie et taxonomie

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

Lectures :

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

2) 16 septembre – Phylogénie et taxonomie (suite) & Le paradigme de l'évolution et ses processus

- Une grande diversité d'espèces : les taxons et leurs traits distinctifs, Partie 2
- Adaptation et évolution
- Sélection naturelle
- Sociobiologie
- Sélection de parentèle
- Altruisme réciproque
- Investissement parental
- Sélection sexuelle
- Stratégies de reproduction

Lectures :

Ridley, M. (1997). Chapitre 4 : Sélection naturelle et variation. *Évolution Biologique*. (pp. 69-87). Belgique: De Boeck Université.

3) 23 septembre – Le paradigme de l'évolution et ses processus (suite)

Lectures :

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

30 septembre – EXAMEN # 1

4) 7 octobre – La socialité des primates

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

Documentaire:

Rise of the Warrior Apes – Discovery UK

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.

14 octobre – pas de cours (Action de grâce)

21 octobre – pas de cours (semaine de relâche)

5) 28 octobre – 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 mâles

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

Lectures : Aucune

6) 4 novembre – 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., & 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

11 novembre – EXAMEN # 2

7) 18 novembre – Conservation & Écologie communautaire

- Conservation

- Mouvements de primates dans leur habitat

- Interactions entre groupes, interactions entre espèces

- Prédation

- Primates et plantes

- Ethnoprimateologie

Lectures :

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

Documentaires :

Walking with the great apes – Orangutans: <https://umontreal.kanopy.com/video/walking-great-apes>

A model for conservation: <https://umontreal.kanopy.com/video/model-conservation>

8) 25 novembre – Communication & Cognition

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

9) 2 décembre – 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.

Documentaire :

Donna Haraway lit le National Geographic sur les primates (<https://www.youtube.com/watch?v=HLGSMG5FSp8>), The Paper Tiger Television's ART, ACTIVISM and ANALYSIS series, diffusé sur Free Speech TV en 1987, Sous-titres: Diffraction, 2014

9 décembre – EXAMEN # 3

De légères modifications au programme peuvent être apportées pendant le cours, mais vous serez informé de tout changement à l'avance.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Il y a trois examens dans cette classe, cependant, seuls les deux meilleurs examens pour lesquels chaque personne a obtenu les meilleures notes comptent pour la note finale. Je vais donc abandonner le troisième examen pour lequel tu as eu la note la plus basse. Tes deux examens les mieux classés compteront chacun pour 50% de ta note finale. Notez qu'en raison de cette configuration (où je laisse tomber un test et où les deux meilleurs tests comptent pour la note finale) **il n'y a pas d'examen de rattrapage dans cette classe.** Si tu manques un test, pour quelque raison que ce soit, tu ne pourras pas écrire un examen de rattrapage et tu obtiendras un 0% à ce test, et ce sera donc le test qui ne comptera pas dans ta note finale.

Examen #1 : le lundi 30 septembre, de 8h30 à 10h30, au local habituel (Local 1020, Pavillon Marguerite-d'Youville)

Examen #2 : le lundi 11 novembre, de 8h30 à 10h30, au local habituel (Local 1020, Pavillon Marguerite-d'Youville)

Examen #3 : le lundi 9 décembre, au local habituel (Local 1020, Pavillon Marguerite-d'Youville)

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.

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.

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 (5ème 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 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).

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.