

Introduction à la paléontologie humaine

Cours ANT-2430

Professeur

Michelle Drapeau

Bureau: Pavillon Lionel-Groulx, C-3048

Téléphone : 514-343-6490

Courriel: m.drapeau@umontreal.ca

Disponibilité: Mercredi, 11h-13h

(sur rendez-vous seulement)

Assistants

Valérie Deschênes

Courriel: valerie.deschenes.1@umontreal.ca

Disponibilité en laboratoire (C-3035):

Lundi, mercredi et jeudi, 11h40-13h

(sur rendez-vous seulement)

Ce cours vise à initier l'étudiant aux grandes étapes de l'évolution humaine ainsi qu'aux grands débats relatifs à certaines questions contentieuses. Ce cours a aussi pour objectif de familiariser l'étudiant aux différentes formes fossiles hominines et aux méthodes d'analyses de ces fossiles.

Le cours est divisé en deux parties : une partie théorique qui sera enseignée à distance (mardi matin) et une partie pratique (mardi après-midi) qui sera enseignée en laboratoire (Local C-3061, Pavillon Lionel-Groulx). Il sera possible de faire du rattrapage des activités de laboratoire les mercredi, jeudi et lundi midi, mais sur rendez-vous seulement. Pour chaque session de laboratoire d'une durée de 75 minutes, les étudiants seront tenus de compléter un travail pratique. La majorité du travail sera à faire en laboratoire, mais occasionnellement, il pourrait être nécessaire de faire une recherche documentaire ou de revenir en laboratoire. Les travaux sont à remettre à la fin du laboratoire ou la semaine suivante au début du laboratoire suivant. Les travaux remis en retard seront pénalisés; de votre note finale, je déduirai 0,3 point par jour ouvrable jusqu'à un maximum de 1,5 point par travail pratique (sur un total de 3). Il y a 11 travaux de laboratoire qui comptent chacun pour 3% pour un total de 33% de votre note finale. Votre période de laboratoire est courte. Pour maximiser votre temps, lisez bien les exercices avant le cours. Ils contiennent beaucoup d'information difficile à assimiler complètement pendant la période de laboratoire.

Il est fortement recommandé de faire les lectures obligatoires avant de se présenter en classe. Pour chaque semaine de cours, les lectures obligatoires sont notées en gras dans le plan de cours du manuel de laboratoire.

Texte obligatoire

Manuel de laboratoire pour le cours ANT-2430.

Disponible sur le site StudiUM

Textes recommandés (mais assez chers)

Conroy, GC & H Pontzer, 2012. **Reconstructing Human Origins, 3^e édition**. W.W. Norton & Company: New York.

Les lectures recommandées pour ce livre (édition 2005) se trouvent sur StudiUM.

Klein, RG, 2009. **The Human Career, 3^e édition**. University of Chicago Press: Chicago.

Il s'agit d'un excellent livre ressource, car il est détaillé.

Texte suggéré

Cartmill, M & FH Smith, 2009. **The Human Lineage**. Wiley-Blackwell.

McKee, JK, FE Poirier, WS McGraw. (2005) **Understanding Human Evolution, 5^e édition**. Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey.

Disponible en ligne sur le site web de la bibliothèque.

Tous ces livres sont aussi en réserve à la bibliothèque des LSH.

Évaluation

11 Travaux de laboratoire (3 points par travail):	33 points
Examen intra théorique, durée 1 heure: Courts développements, définitions, 'complétez', etc.	20 points
Examen intra pratique, durée 15 minutes : Identification	5 points
Mini-travail (2-3 pages)	8 points
Examen final-pratique et théorique: Courts et moyens développements, définitions, identification, etc.	34 points

Échéanciers

Examen intra pratique	29 septembre
Examen intra théorique	13 octobre
Remise du mini-travail	10 novembre
Examen final	8 décembre

(la date pourrait être repoussée au 15 décembre s'il y a interruption du cours dû à la COVID).

Revues scientifiques pertinentes :

Journal of Human Evolution
Evolutionary Anthropology
American Journal of Physical Anthropology
(Ces revues sont disponibles à la bibliothèque)

Quelques sites web utiles :

Le site StudiUM du cours, évidemment!, mais aussi :

<http://www.becominghuman.org>

<http://humanorigins.si.edu/>

<http://www.hominides.com>

Pour les passionnés, le blog de John Hawks est intéressant : <http://johnhawks.net/>

Les cours magistraux seront enregistrés et disponibles sur la plateforme Studium.

L'**enregistrement personnel des cours** n'est généralement pas autorisé. Si, pour des raisons valables, vous désirez enregistrer une ou plusieurs séance(s) de cours, vous devez préalablement obtenir l'autorisation écrite de votre enseignant au moyen du formulaire prévu à cet effet

(<https://cpu.umontreal.ca/fileadmin/cpu/documents/planification/formulaire->

[autorisation_enregistrement.docx](https://cpu.umontreal.ca/fileadmin/cpu/documents/planification/formulaire-autorisation_enregistrement.docx)). Notez que la permission d'enregistrer NE donne PAS la permission de diffuser l'enregistrement.

*N'hésitez pas à profiter des services de Catherine Fortier, **bibliothécaire** disciplinaire spécialisée en anthropologie. Vous pouvez la rejoindre à son bureau (local 3097 de la Bibliothèque des lettres et sciences humaines, Pavillon Samuel-Bronfman) ou lui envoyer un courriel (c.fortier@umontreal.ca). Vous êtes aussi invités à visiter ses guides de recherche (<https://bib.umontreal.ca/anthropologie-demographie-sociologie>). N'oubliez pas que pour consulter les ressources électroniques des bibliothèques hors campus, vous devez paramétrer le Proxy sur votre ordinateur (<https://bib.umontreal.ca/travailler/soutien-informatique/proxy>).*

Plan de cours (sujet à changement si suspension des laboratoires)

Semaine/Lectures	Sujet	Laboratoire
<u>1 septembre</u>	I. Introduction -paléoanthropologie -phylogénie/cladistique	Labo. 1 Cladistique
<u>8 septembre</u>	II. Évolution des primates -origine des primates -paléocène (plésiadaptiformes) -éocène (omomyidés, adapidés) -oligocène (simiiformes)	Labo. 2 Évolution des primates non-hominoïdes
<u>15 septembre</u>	III. Les hominoïdes fossiles -miocène/taxonomie	Labo. 3 Les hominoïdes
<u>22 septembre</u>	IV. Les hominines et la bipédie -la bipédie -les hominines les plus anciens	Labo. 4 La bipédie
<u>29 septembre</u>	V. Les australopithèques I -origine, biologie -phylogénie	<u>Examen pratique intra</u> Labo. 5 Les australopithèques I
<u>6 octobre</u>	VI. Les australopithèques II -les robustes -les débuts d' <i>Homo</i>	Labo. 6 Les australopithèques II
<u>13 octobre</u>	<u>Examen théorique intra/</u> VII. Les débuts du genre <i>Homo</i> - <i>H. habilis</i> / <i>H. rudolfensis</i>	Labo. 7 Les premiers <i>Homo</i>
<u>27 octobre</u>	VIII. <i>Homo erectus</i> -origine -expansion/variation	Labo. 8 <i>Homo erectus</i>
<u>3 novembre</u>	IX. Les archaïques - <i>H. antecessor</i> - <i>H. heidelbergensis</i> et al.	Labo. 9 Les archaïques
<u>10 novembre</u>	X. Les Néandertaliens -anatomie/comportement (remise du mini-travail)	Labo. 10 Les Néandertaliens
<u>17 novembre</u>	XI. Les humains anatomiquement modernes -anatomie, origine-	Labo. 11 <i>Homo sapiens</i>
<u>24 novembre</u>	XII. Les humains modernes -modèles de dispersement -comportement -l'évolution humaine aujourd'hui	Révision Aucun travail à remettre
<u>1 décembre</u>	XIII. Conclusions -géologie/datation	Révision Aucun travail à remettre
<u>8 OU 15 décembre</u>	<u>Examen final théorique et pratique</u>	