

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: Mardi, 11h15-13h

Assistants

Valérie Deschênes

Courriel: valerie.deschenes.1@umontreal.ca

Disponibilité en laboratoire :

Lundi, 11h40-13h ; Jeudi, 11h40-13h

Malwine Klagba

Courriel: malwine.klagba@umontreal.ca

Disponibilité en laboratoire :

mercredi, 11h30-12h50

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 en classe et une partie laboratoire qui sera enseignée dans le laboratoire de paléoanthropologie (Local C-3035, Pavillon Lionel-Groulx). L'assistant(e), lors de ses périodes de disponibilité, sera aussi en laboratoire. 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 sera 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)

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

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

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	9 & 10 octobre
Examen intra théorique	16 octobre
Remise du mini-travail	20 novembre
Examen final	11 décembre

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/>

Bibliothécaire

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

<u>Semaine/Lectures</u>	<u>Sujet</u>	<u>Laboratoire</u>
<u>3 septembre</u>	I. Introduction -géologie/taphonomie/datation	Aucun
<u>10 septembre</u>	II. Introduction 2 -phylogénie/cladistique -origine des primates	Labo. 1 Cladistique
<u>17 septembre</u>	III. Évolution des primates -paléocène (Plesiadapiformes) -éocène (Omomyidés, Adapidés) -oligocène (simiiformes)	Labo. 2 Évolution des primates non-hominoïdes
<u>24 septembre</u>	IV. Les hominoïdes fossiles -taxonomie -miocène	Labo. 3 Les hominoïdes
<u>1 octobre</u>	V. Les hominines et la bipédie -la bipédie -les hominines les plus anciens	Labo. 4 La bipédie
<u>8 octobre</u>	VI. Les australopithèques I -origine, biologie -phylogénie	Examen pratique intra Labo. 5 Les australopithèques I
<u>15 octobre</u>	Examen théorique intra/ VII. Les australopithèques – II -les robustes	Labo. 6 Les australopithèques II
<u>29 octobre</u>	VIII. Les débuts du genre <i>Homo</i> - <i>H. habilis</i> - <i>H. rudolfensis</i>	Labo. 7 Les premiers <i>Homo</i>
<u>5 novembre</u>	IX. <i>Homo erectus</i> -origine -expansion/variation	Labo. 8 <i>Homo erectus</i>
<u>12 novembre</u>	X. Les archaïques - <i>H. antecessor</i> - <i>H. heidelbergensis</i> et al.	Labo. 9 Les archaïques
<u>19 novembre</u>	XI. Les Néandertaliens -anatomie/comportement (remise du mini-travail)	Labo. 10 Les Néandertaliens
<u>26 novembre</u>	XII. Les humains anatomiquement modernes -anatomie, origine-	Labo. 11 <i>Homo sapiens</i> moderne
<u>3 décembre</u>	XIII. Les humains modernes -modèles de dispersement -comportement -l'évolution humaine aujourd'hui	Révision Aucun travail à remettre
<u>10 décembre</u>	Examen final théorique et pratique	