

LA TRANSITION *ARDIPITHECUS-AUSTRALOPITHECUS*

Professeur: Michelle Drapeau

Bureau: Pavillon Lionel-Groulx, C-3048

Téléphone: 343-6490

Courriel: m.drapeau@umontreal.ca

Disponibilité: mercredi, 11h30 à 13h30 et sur rendez-vous

Ce séminaire propose d'explorer en détail l'origine du genre *Australopithecus*. Jusqu'à assez récemment, le genre *Australopithecus* était le plus ancien connu de la lignée hominine. Mais dans les années 1990, plusieurs nouveaux spécimens ont été découverts et une espèce, *Ardipithecus ramidus*, a remis en question plusieurs hypothèses relatives à l'histoire évolutive de notre lignée. Ce séminaire propose d'étudier quelques-unes de ces hypothèses et de mieux comprendre où en est l'état de nos connaissances.

Des textes seront à lire et à discuter chaque semaine et chaque étudiant devra préparer au moins un commentaire ou question sur chacune des lectures obligatoires. Une copie de ces questions et commentaires sera à remettre chaque semaine (au début du séminaire). Chaque étudiant sera responsable de l'animation d'une séance ordinaire et devra aussi faire une présentation de son travail final à la fin du semestre. Un brouillon du travail pratique est à remettre le 16 mars et chaque étudiant sera responsable de critiquer de façon constructive les brouillons des autres étudiants.

Semaine	Sujet
6 janvier	•Introduction
13 janvier	• <i>Australopithecus</i>
20 janvier	• <i>Ardipithecus</i> et autres découvertes anciennes
27 janvier	•Locomotion-Membres inférieurs
3 février	•Locomotion-Membres supérieurs et tronc
	- Question sur la locomotion: Est-ce que les évidences de bipédie et de quadrupédie chez <i>Ardipithecus</i> sont convaincantes?
10 février	•Phylogénie-Traits primitifs/traits dérivés
17 février	•Phylogénie-Le cas d' <i>Ardipithecus ramidus</i>
	- Question sur la phylogénie: Quel était la locomotion de l'ancêtre commun des hominines et <i>Pan</i> ?
24 février	<u>Pas de cours</u>
2 mars	<u>Semaine de relâche</u>
9 mars	•Diète-Morphologie
16 mars	•Diète-Isotopes
	- Question sur la diète: En quoi la diète des australopithèques était différente de celle des ses ancêtres?
23 mars	•Environnement-Faune
30 mars	•Environnement-Isotopes
	- Question sur l'environnement: En quoi l'environnement des australopithèques était différent de celui des ses ancêtres?
6 avril	•Hypothèse de la savane et débat sur l'environnement d' <i>A. ramidus</i>
13 avril	•Présentations étudiantes

Évaluation

Participation en classe	
-Animation de la séance	20%
-Participation générale	10%
-Présentation du travail final	10%
Questions ou commentaire sur les lectures	10%
Premier brouillon	5%
Révision des brouillons des autres étudiants	10%
<u>Travail final</u>	<u>35%</u>

Échéanciers

Remise du brouillon	16 mars
Remise de la révision des brouillons	23 mars
Présentations étudiantes	6 & 13 avril
<u>Remise du travail final</u>	<u>25 avril</u>

Textes obligatoires

S'il s'agit de chapitre de livre, j'en mets une copie sur StudiuM. S'il s'agit d'un article, je vous pointe vers le lien pour le télécharger.