



***Ecole Doctorale***  
***Muséum national d'Histoire naturelle***  
***Biodiversité actuelle et fossile***  
***2008 – 2009***

***Approche ontogénétique et archéologique du comportement psychomoteur des hominidés actuels et fossiles. Les premières migrations humaines au Pléistocène***

**Responsable** : Anne Dambricourt Malassé

Département de Préhistoire, Institut de paléontologie humaine, 1 rue René Panhard, 75013 Paris

Tél : 01 43 31 62 91, fax : 01 43 31 22 79

Inscriptions : [iphadm@mnhn.fr](mailto:iphadm@mnhn.fr)

**Lieu** : Salle de conférences de l'Institut de paléontologie humaine

**5-7 Mai 2009**

**Mardi 5 mai** : Développement du système nerveux central et notion d'équilibre occluso-postural chez les espèces actuelles et fossiles d'hominoïdes

**14h00 – 14h 15 Anne DAMBRICOURT MALASSÉ** Chargée de recherche (CNRS-UMR 7194)  
Département de Préhistoire du MNHN- Introduction : ***la reconstitution du développement psychomoteur des hominidés et hominoïdes fossiles et son apport à la Préhistoire***

**14h15 – 15h30 Anne DAMBRICOURT MALASSÉ** ***Origine embryonnaire de la verticalisation du squelette axial : comparaison du cervelet et de l'équilibre occluso-postural au stade infantile entre les Paninés, les Australopithécinés et les espèces du genre Homo.***

**15h30- 16h30 Sandra JOFFROY** Maître de conférences (Université Paul Sabatier - Toulouse 3)  
***Psychomotricité et équilibre occluso-postural en orthopédie***

**16h30- 17h30 Jean François MEGRET** Dr. Vétérinaire – Ostéopathe D. O. ***Les systèmes mécaniques en biologie : la tenségrité du cytosquelette à la biomécanique macroscopique : comparaison entre l'équilibre bipède humain et la quadrupédie de grands mammifères***

Mercredi 6 mai : Les notions d'équilibres bipèdes et de postures

**9h30 – 11h Yvette DELOISON** Chargé de Recherche (CNRS – UPR 2147) *Le pied humain et la notion d'équilibre : l'équilibre bipodal par opposition à l'équilibre d'un organisme non vertical*

**11h- 12h30 Djilalli HADJOUIS** Archéologue Départemental- Professeur associé Centre National de Recherche en Préhistoire, Anthropologie et Histoire (CNRPAH) et à l'Université d'Alger. *Les troubles de l'équilibre occluso-postural chez des populations préhistoriques du Bassin Parisien et d'Afrique du Nord*

Jedi 7 mai : Psychomotricités, fonctions cognitives et reconstitutions des paléo-comportements

**9h30– 10h30 Gilles BERILLON** Chargé de recherche (CNRS-UPR 2147) *Modélisation cinématique et simulation des locomotions bipèdes chez les primates: référentiels actuels et perspectives*

**10h30 – 11h30 Khaled AïT HAMOU** Dr. d'Etat, Dir. du Département de Linguistique de l'Université d'Abidjian (1982-1990), Biosémanticien au Centre de Recherche de Linguistique Quantitative. *Le contrefactuel en préhistoire : du passage d'un détroit marin au chas d'une aiguille, une histoire de cerveau hormonal*

**11h30 - 12h30 Jean Louis HEIM**, Professeur Emérite MNHN- Département de Préhistoire (UMR 7194 CNRS) *Données anatomiques sur le développement hormonal des Néandertaliens*

**12h30 – 14 h** Pause

**14h00 – 15h00 Jean Jacques MILLET** Chargé d'Enseignement, Université Joseph Fourier Grenoble. *Reconstitution de l'évolution des stratégies sexuelles et sociales des hominidés fossiles sur l'étendue des territoires africains et eurasiens par la modélisation de leur ontogenèse crânienne : socioécologie, dimorphisme sexuel, langage et cognition*

**15h00 – 16h00 Ousmane CHERIF** Dr. en Préhistoire du Muséum national d'Histoire naturelle – Responsable mauritanien des missions préhistoriques franco-mauritaniennes 2000- 2004. *L'état actuel des découvertes préhistoriques et paléontologiques dans le Sahara occidental comparées à l'Afrique de l'Est*

**16h00 – 17h00 Claire GAILLARD** Chargée de Recherche (CNRS UMR 7194) – Département de Préhistoire du MNHN. *L'origine de l'Acheuléen en Asie : continuité ou migration ?*

**17h00 – 17h30 Débats et synthèse** : distinguer entre facteurs de migrations et émergence polycentrique de comportements convergents