

Louvain-la-Neuve, vendredi 2 décembre 2011

## Conférence UCL sur l'évolution du cerveau

L'éminent anthropologue français, **Jean-Jacques Hublin**, donne le **8 décembre 2011** une conférence intitulée « Deux millions d'années d'évolution humaine : le prix d'un gros cerveau », à l'invitation de l'Institut des neurosciences de l'UCL.

Jean-Jacques Hublin, dont les travaux de recherche jouissent d'une renommée internationale, est actuellement professeur à l'Institut de Max Planck pour l'anthropologie évolutionnaire à Leipzig (l'Allemagne), où il dirige le Département d'évolution humaine.

La conférence portera sur l'un des traits les plus marquants de l'évolution humaine : le **développement d'un gros cerveau**. Comme le mentionne le professeur Hublin : « *Nous devons à cet organe une complexité cognitive et comportementale inégalée dans le monde animal et certainement une bonne part de notre succès adaptatif. Le triplement du volume cérébral au cours des deux derniers millions d'années a cependant représenté un défi évolutif majeur pour le genre Homo tant d'un point de vue anatomique que d'un point de vue physiologique. En fait, de nombreux aspects de nos stratégies de reproduction, de notre croissance, de notre alimentation, mais aussi de notre organisation sociale et de notre démographie peuvent être considérés comme un coût adaptatif nécessaire à cette spectaculaire évolution. Plusieurs avancées récentes dans les domaines de la paléontologie, de l'archéologie et de la paléogénétique permettent aujourd'hui de mieux comprendre comment cette accumulation de changements a fait émerger les hommes modernes au sein de la variété des hominés archaïques* ».

Cet exposé s'inscrit dans le cadre d'un cycle de conférences scientifiques organisé par l'Institut des neurosciences de l'UCL. **L'objectif ? Dynamiser le domaine des neurosciences** développé à l'UCL et faciliter l'accès à ce savoir au plus grand nombre, notamment via la présentation des résultats de recherches de scientifiques de renom.

Les recherches menées au sein de l'Institut des neurosciences de l'UCL visent à améliorer la connaissance du système nerveux et des maladies neurologiques.

### INFOS PRATIQUES

Infos ? <http://www.uclouvain.be/393201>

Quand ? Jeudi 8 décembre 2011 – 18h

Où ? Auditorio Maisin – Avenue Mounier, 50 à 1200 Bruxelles

Qui (presse) ? Etienne Olivier, professeur à l'Institut des neurosciences de l'UCL : 02 764 54 44 ou 0477 20 72 29