

Dialogues. Des clés pour comprendre

En partenariat avec l'**Institut des sciences de la communication du CNRS (ISCC)**

Le 4^e jeudi du mois de 18h30 à 20h.

Parce que les innovations suscitent chaque jour de nouvelles interrogations, scientifiques, ingénieurs et citoyens se mobilisent pour la société de demain.

Imagerie cérébrale : mécanismes cérébraux, diagnostic et maladies neurologiques
Jeudi 26 novembre 2009

Imagerie cérébrale : mécanismes cérébraux, diagnostic et maladies neurologiques

Musée des arts et métiers
60 rue Réaumur - 75003 Paris
M° Arts et Métiers
ou Réaumur-Sébastopol
www.arts-et-metiers.net

Entrée libre dans la limite
des places disponibles.
Inscriptions : 01 53 01 82 70
conferences@arts-et-metiers.net

Bien loin des observations *post mortem* qui ont marqué les progrès de la neurobiologie et neurologie jusqu'au milieu du XX^e siècle, les techniques modernes d'imagerie cérébrale ont révolutionné l'exploration de nos pensées. Avec le scanner (tomodensitométrie), l'imagerie par résonance magnétique fonctionnelle (IRMf) ou encore la tomographie par émission de positron (TEP), voir fonctionner en temps réel le cerveau de l'homme vivant est aujourd'hui possible ! Un progrès considérable dans le domaine du diagnostic et de la compréhension du fonctionnement cérébral. Le développement de la neuro-imagerie soulève de nombreuses questions quant à ses impacts sociaux : surmédicalisation, coût, classification des comportements humains...

Avec **Bernard Mazoyer**, directeur du Centre d'imagerie-neurosciences et d'applications aux pathologies, Caen et **Christophe Tzourio**, directeur du laboratoire de neuroépidémiologie, unité Inserm 708, Hôpital de la Salpêtrière, Paris.

Conférence diffusée en direct par les centres du Cnam, tous les sites et informations sur : www.arts-et-metiers.net