

# Les soirées InCOGnu

L'association des étudiants et jeunes chercheurs  
en sciences cognitives

Café Débat

Mardi 11 décembre 2012

## Les neurosciences au service de la sécurité aérienne: Ce que nous apporte la neuroergonomie

Mickaël Causse

Maître de conférences, Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace de Toulouse

Selon les statistiques, l'erreur humaine est la cause première des accidents d'avion. Grâce aux progrès technologiques actuels, les plus gros avions – tel que l'Airbus A380 – peuvent transporter aujourd'hui jusqu'à 800 passagers.

La sécurité aérienne est donc plus que jamais un véritable enjeu humain et motive les scientifiques à développer de nouvelles approches. Une approche originale et innovante consiste à utiliser les outils et les concepts des neurosciences.

Nous verrons comment l'imagerie cérébrale, l'électro-encéphalographie ou encore l'oculométrie peuvent apporter des éléments de réponses. Nous montrerons que l'erreur du pilote est souvent la conséquence d'un fonctionnement normal du cerveau placé dans un contexte mal adapté.

Lieu de la conférence: La Fanette

45, rue Réclusane  
Métro St-Cyprien

Début: 19h45



Association InCOGnu

Les sciences cognitives sous toutes les coutures: ateliers, débats, conférences, interventions en milieu scolaire

Retrouvez-nous sur le Web : <http://www.incognu.fr> - [contact@incognu.fr](mailto:contact@incognu.fr)

