

Vendredi 04 décembre 2009 à 14 h 00

**Université Paul Sabatier – UFR STAPS – Salle 112 (1^{er} étage) –
Toulouse**

Conférence

Jérémy BLUTEAU

Doctorant

*TIMC, Techniques de l'Imagerie, de la Modélisation et de la Cognition
LPNC, Laboratoire de Psychologie et Neuro Cognition
INRIA-GRAVIR-LIG, Institut National de Recherche en Informatique et
en Automatique*

« Les méandres de l'expérimentation haptique : de la théorie à l'expérimentation en écriture »

Résumé:

A l'heure de la démocratisation de l'ordinateur (et ses claviers), l'écriture manuscrite reste encore à de nombreux égards un moyen de communication largement utilisé dans nos sociétés industrielles. Cependant, l'apprentissage de cette habileté (impliquant des composantes sensorielles, motrices et cognitives) ou sa remédiation sont évidemment longs et difficiles aussi bien pour les enfants que pour les adultes. Des recherches montrent que des guidages haptiques peuvent aider les personnes à fluidifier leurs mouvements. Cependant, plusieurs points critiques sont à prendre en compte dans la réalisation de telles expérimentations. D'un point de vue théorique, le simple fait d'ajouter une information sensorielle dans la boucle fermée implicite au guidage, va influencer le résultat de ce que l'on cherche à mesurer. De même l'introduction d'un dispositif haptique dans ce système sensoriel aura un impact sur la performance de l'utilisateur. Comment, dans ces conditions, arriver à obtenir des résultats fiables et reproductibles, ne dépendant pas d'un type de mesure ou d'un individu en particulier ?

*Pour toute information sur la conférence,
contacter V. Kostubiec (kostubri@cict.fr).*

*Pour prendre connaissance des autres conférences organisées par le LAPMA,
visiter <http://www.lapma.ups-tlse.fr/seminaires/seminaires.html>*