

**Vendredi 28 mai 2010 à 14 h 00**

**Université Paul Sabatier – UFR STAPS, – Salle 111, 1er étage**

## Conférence

### Carole FERREL-CHAPUS

*Enseignant-Chercheur Laboratoire*

*Science du Sport et du Mouvement Humain*

*Université Paris Ouest Nanterre*

#### **« Relations cognitions / actions : Influence du contrôle conscient et des représentations sur l'action »**

##### **Résumé :**

Paillard (1985) proposa de dissocier le niveau sensori-moteur et le niveau cognitif dans le contrôle de l'action. Le niveau sensori-moteur entretient un dialogue direct avec l'environnement. Il peut interroger cet environnement, recueillir ses réponses et répondre à ces sollicitations, ce qui lui permet de s'adapter aux contraintes de la situation. Le niveau cognitif représente un système de contrôle conscient étroitement lié aux représentations internes de l'individu. Ce module oriente les processus attentionnels pour sélectionner les informations pertinentes pour la réalisation des mouvements et mobilise intentionnellement les instruments moteurs jugés les plus aptes pour une réalisation efficace.

L'exposé qui sera présenté vise à explorer les relations qu'entretiennent ces deux niveaux de contrôle de l'action. Il débutera par la présentation des protocoles et paradigmes expérimentaux utilisés pour mettre en évidence cette dissociation. Les travaux portant sur l'apprentissage moteur implicite et l'adaptation sensori-motrice à une perturbation visuelle seront plus spécifiquement détaillés. Dans un second temps trois facteurs modifiant l'interaction entre les différents niveaux de contrôle seront étudiés :

- a) L'influence du mode de contrôle sera détaillée à travers l'étude de la nature de la tâche (discrète ou continue) et du protocole (mouvement en boucle ouverte ou fermée).
- b) L'influence des représentations sur la dissociation sensori-moteur / cognitif sera abordée à travers l'étude du développement. Ces travaux montreront comment le niveau de représentation des enfants peut entraver leurs adaptations motrices.
- c) Enfin, le rôle de l'attention sera étudié par le biais de la focalisation attentionnelle volontaire. Des recherches visant à déterminer l'influence du contrôle conscient sur la performance, la récupération des informations sensorielles et l'apprentissage seront présentées.

*Pour toute information sur la conférence,  
contacter V. Kostrubiec ([kostubri@cict.fr](mailto:kostubri@cict.fr)).*

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