

**Vendredi 03 avril 2009 à 14 h 00**

**Université Paul Sabatier – UFR STPAS –**

**Amphi STAPS**

## Conférence **Pierre MORETTO**

*MCF, Faculté des Sciences du Sport et de l'Education  
Physique, Laboratoire d'Etudes de la Motricité  
Humaine, Université de Lille 2*

### **Conférence invitée intitulée :**

**« Approche « dynamique » de la locomotion : Une application à l'étude des similitudes, de la variabilité et à l'estimation des patrons de marche et de course »**

### **Résumé :**

A l'image d'une maquette à échelle réduite, que le physicien doit mettre dans des conditions « homologues » au modèle à l'échelle 1 ; nous avons développé des méthodes d'investigations de la locomotion humaine qui permettent de déterminer des conditions dynamiques similaires entre des sujets d'anthropométries différentes. Ces conditions permettent d'identifier les similitudes des patrons de marche (de course) de différents sujets ou au contraire d'identifier les particularités liées à la déficience du patient ou à l'efficacité de l'athlète. Ces études ont également permis de constituer des bases de données a-dimensionnelles qui permettent une meilleure estimation des paramètres locomoteurs d'un sujet témoin.

*Pour toute information sur la conférence,  
contacter V. Kostubriec ([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>*

**L**ABORATOIRE  
**A**DAPTATION  
**P**ERCEPTIVO  
**E**MOTRICE ET  
**A**PRENTISSAGE

