Journée scientifique du CFMT

Mercredi 18 mars 2015

LA SÉCURITÉ DANS LES DÉPLACEMENTS : APPORTS DE LA BIOMÉCANIQUE HUMAINE

École Nationale des Arts et Métiers
Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak (Amphi Béziers)
151, bd de l'Hôpital – Paris 13ème (Métro Campo Formio)

Programme

13h00-13h15 : CAFÉ D'ACCUEIL

: INTRODUCTION — **Philippe Rouch**, ENSAM; **René Amalberti**, CFMT

- **13h15-14h25 : TOLÉRANCE DE L'ÊTRE HUMAIN AUX IMPACTS**
  Modérateur : Yves Page
  - *-Comportement au choc : de l'organe aux tissus biologiques* — **Catherine Masson**, IFSTTAR/TS2, LBA UMR_T24
  - *-Titre intervention à venir* — **J. Faure**, RENAULT

- **14h25-15h35 : OUTILS DE LA BIOMÉCANIQUE**
  Modérateur : Bernard Laumon
  - *-Expérimentations* in vivo *pour l'analyse biomécanique de situations d'urgence* — **Karine Bruyère**, IFSTTAR/TS2, LBMC UMR-T 9406
  - *-Le développement des mannequins et des modèles mathématiques pour la sécurité passive* — **Xavier Trosseille**, LAB

- **15h35-15h45 : PAUSE**

- **15h45-16h45 : APPLICATION DE LA BIOMÉCANIQUE A LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE**
  Modérateur : Jean-Yves Le Coz
  - *-Etude Biomécanique et Neuropathologique du Whiplash* — **Sébastien Laporte**, ENSAM
  - *-Biomécanique du trauma crânien et applications à la protection de la tête* — **Rémy Willinger/Caroline Deck**, CNRS-UMR Strasbourg

- **17h00 : MOT DE CLÔTURE** — **René Amalberti**, CFMT

- **17h00-17h45 : VISITE DU LABORATOIRE (sur inscription préalable)**