

BIOMETRICS

Biometrics France

Parc Club - Orsay Université
28, rue Jean Rostand
91893 ORSAY Cedex . France

Téléphone 01 60 19 34 35
Télécopie 01 60 19 35 27

www.biometrics.fr

Colloque "Analyse 3D du Mouvement"

co-organisé avec le Laboratoire de Physiologie de la Perception et de l'Action
du Professeur Alain Berthoz / Collège de France

à l'occasion du
15^{ème} anniversaire des Réunions des Utilisateurs Vicon

3 juin 2008 – Collège de France – Paris

Matin

Accueil des participants à partir de 8h30

- | | |
|---------------|---|
| 9h00 | <i>Pr Alain Berthoz</i> : Accueil |
| 9h05 | <i>El Mostafa Laassel – Albert Gaudin</i> : Présentation du Colloque |
| 9h15 – 9h45 | <i>Dr Julian Morris</i> : Evolutions récentes et futur de l'analyse 3D du mouvement
(<i>Président, Oxford Metrics Group, Oxford</i>) |
| 9h45 – 10h15 | <i>Pr Alain Berthoz, H. Hicheur, J. Grèzes</i> : Cinématique de l'expression corporelle
des émotions pendant la marche (<i>Laboratoire de Physiologie de la Perception et
de l'Action, Collège de France, Paris</i>) |
| 10h15 - 10h30 | Pause café |
| 10h30 – 11h00 | <i>Pr François Lavaste</i> : Modélisation du corps humain et analyse quantitative de la
marche (<i>Laboratoire de Biomécanique, ENSAM</i>) |
| 11h00 – 11h30 | <i>Pr Georges-François Penneçot</i> : Intérêt d'un laboratoire d'analyse de la marche en
chirurgie orthopédique
(<i>Service de Chirurgie Orthopédique Pédiatrique, Hôpital Robert Debré, Paris</i>) |
| 11h30 – 12h00 | <i>Dr Franck Multon</i> : Réalité virtuelle et Sport (<i>Laboratoire Mouvement, Sport et
Santé, Université Rennes 2</i>) |
| 12h00 – 12h30 | Questions –Réponses |
| 12h30 | Départ du Collège de France |
| 12h45 | Déjeuner au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche,
1, rue Descartes, 75005 Paris |
| 14h15 | Retour au Collège de France |

BIOMETRICS

Biometrics France

Parc Club - Orsay Université
28, rue Jean Rostand
91893 ORSAY Cedex . France

Téléphone 01 60 19 34 35
Télécopie 01 60 19 35 27

www.biometrics.fr

Colloque "Analyse 3D du Mouvement"

co-organisé avec le Laboratoire de Physiologie de la Perception et de l'Action
du Professeur Alain Berthoz / Collège de France

à l'occasion du
15^{ème} anniversaire des Réunions des Utilisateurs Vicon

3 juin 2008 – Collège de France – Paris

Après-midi

- 14h30 – 15h00 *Dr Fabrice Mégrot : Apport des nouvelles technologies d'analyse 3D de la marche et du mouvement (Unité d'Analyse Clinique de la Marche et du Mouvement, Croix-Rouge Française, Lamorlaye)*
- 15h00 – 15h30 *Pr Marcel Rooze : L'analyse du mouvement et la modélisation : un avenir pour l'orthopédie ? (Laboratoire d'Anatomie Fonctionnelle, Hôpital Erasme, ULB, Bruxelles)*
- 15h30– 16h00 *Pr Francis Lestienne : Perception non visuelle du corps dansant : une ouverture sur les recherches chorégraphiques associant capture du mouvement et enregistrement de l'activité musculaire (PPF Modélisation en Sciences Cognitives, MRSHS, Université de Caen-Basse Normandie)*
- 16h00 - 16h15 **Pause café**
- 16h15 – 16h45 *Pr Olivier Rémy-Néris : Mesure du mouvement : quelles relations entre mesure et réalité anatomique (Service de Rééducation Fonctionnelle, CHU de Brest)*
- 16h45 – 17h15 *Pr Wafa Skalli : Imagerie 3D du squelette entier (EOS) et analyse 3D du mouvement : quelles perspectives pour la clinique? (Laboratoire de Biomécanique, ENSAM, Paris)*
- 17h15 – 17h45 *Dr Nils Gueguen : Le plateau technique d'Analyse du Mouvement de l'Institut des Sciences du Mouvement : applications dans les domaines de l'Ingénierie du Sport et de la Réalité Virtuelle (ISM, Marseille)*
- 17h45-18h00 Questions - Réponses
- 18h00 *El Mostafa Laassel : Clôture du Colloque*
- 18h15 **Cocktail**