

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION & CERVEAU

Séminaire organisé par le LAAS-CNRS et son Club des Affiliés
Salle de Conférences, 9 février 2007 de 9h15 à 16h50
7, avenue du Colonel Roche - 31077 Toulouse Cedex 4

L'objectif de la journée est de rendre compte de la dynamique actuelle engagée par des recherches pluridisciplinaires à l'articulation des sciences du vivant et des sciences de l'information et de faire un état des opportunités qu'elles offrent.

Cette dynamique recouvre de multiples facettes, allant de l'apport des nouvelles technologies pour l'observation du cerveau et la conception de nouvelles interfaces, au développement de modèles formels communs à la conception de nouvelles machines et à la compréhension de fonctions cognitives. Elle concerne également des applications industrielles pour lesquelles la modélisation numérique de l'homme représente aujourd'hui un enjeu critique.

C'est dans cette logique que cette journée réunit des spécialistes des sciences du vivant et des spécialistes en ingénierie issus aussi bien du monde académique que du monde industriel.

Une table ronde mettant en avant challenges et déploiements industriels viendra clore la journée.

INSCRIPTIONS :

Envoyez votre confirmation en précisant nom, prénom, organisme et votre présence au buffet **avant le 01/02/07** à fontagne@laas.fr

Contact scientifique : Jean-Paul LAUMOND, jpl@laas.fr

Renseignements complémentaires : LAAS-CNRS : 05 61 33 78 87

PROGRAMME

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION & CERVEAU

Séminaire organisé par le LAAS-CNRS et son Club des Affiliés
Salle de Conférences, 9 février 2007 de 9h15 à 16h50
7, avenue du Colonel Roche - 31077 Toulouse Cedex 4

9h15 Café d'accueil

9h45 **Introduction à la journée** - Raja Chatila, Directeur du LAAS-CNRS et Jacques Fontanel, Directeur de la Recherche, Airbus, Président du Club des Affiliés

10h00 **«Cerveau et espace», Alain Berthoz**
Laboratoire de Physiologie de la Perception et de l'Action, Collège de France, Paris

10h40 **«Perception virtuelle et activité d'ingénierie», Michel Dureigne**
Centre Commun de Recherche EADS, Suresnes

11h20 **«Boucles sensorimotrices et mouvement volontaire : du robot au primate», Philippe Souères**
LAAS-CNRS, Toulouse

12h00 Buffet

13h20 **«Approches formalisées des facteurs humains en aéronautique», Laurent Chaudron**
ONERA, Toulouse

14h00 **«Electrophysiologie temps réel et interfaces cerveau-machine», Olivier Bertrand**
INSERM, U280, Lyon

14h40 Pause

15h00 **«Perception et simulation de conduite automobile», Andras Kemeny**
Centre Technique de Simulation, Renault, Guyancourt

15h40 **«Ingénierie inverse de la vision biologique», Simon Thorpe**
CERCO, Toulouse

16h20 Table ronde : Challenges et déploiements industriels

16h50 Fin de la journée