

Toulouse, 13 juin 2006

Communiqué de Presse

Le LAAS-CNRS organise la 5e édition du Symposium international IFAC ROCOND* du 5 au 7 juillet 2006 à la Manufacture des Tabacs de Toulouse

Après Rio de Janeiro, Budapest, Prague et Milan, c'est à Toulouse que l'IFAC (International Federation of Automatic Control) a confié cette rencontre triennale dédiée à la Commande Robuste.

La commande robuste fournit les principes théoriques et les outils numériques pour la conception de systèmes de commande performants en présence d'un environnement incertain.

Ainsi, depuis les années 80, la théorie de la commande multivariable robuste a développé des méthodes formelles permettant d'aborder de manière systématique des problématiques liées à l'ingénierie des systèmes dans une approche pluridisciplinaire.

Aujourd'hui, par exemple, le développement des lois de pilotage des avions de dernières générations fait largement appel aux toutes dernières avancées méthodologiques dans le domaine.

ROCOND 2006 permettra la rencontre d'experts scientifiques issus des domaines de l'Automatique, des Mathématiques Appliquées et d'ingénieurs des principaux terrains d'application tels le domaine spatial, l'aéronautique, l'industrie manufacturière ou encore les réseaux de communication.

Après un processus d'évaluation conduit par le comité de programme international, 120 articles, sur un ensemble de 192 articles soumis, ont été retenus pour présentation orale lors de la conférence.

Des conférenciers venus de prestigieuses Universités américaines et européennes interviendront au cours des 6 conférences plénières.

Les actes de la conférence seront publiés en librairie chez Elsevier.

D'ores et déjà près de 200 participants venant du monde entier sont attendus.

Informations complémentaires :

* ROBust CONTrol Design

<http://www2.laas.fr/rocond06/>

Contact scientifique au LAAS-CNRS : Denis Arzelier, denis.arzelier@laas.fr

Dimitri Peaucelle, dimitri.peaucelle@laas.fr

Contact Presse LAAS-CNRS : Delphine Maillet-Mongeau

dmaillet@laas.fr, 05 61 33 78 87 / 06 84 59 57 50

Web : <http://www.laas.fr>