

La lettre d'Acystème n°23

Rennes, décembre 2005

Thème : JAA 2005 et LMCS 2005

Journées Automatique et automobile 2005, Bordeaux

Les 8 et 9 novembre 2005 se sont tenues les journées Automatique et automobile (JAA'2005), organisées à l'Enseirb par le Laboratoire d'automatique, productique et signal (Laps) de Bordeaux 1.

Les 16 papiers présentés lors de ces journées ont permis de faire un point d'avancement en abordant les différents thèmes d'actualité dans le domaine de l'automatique appliquée à l'automobile :

- contrôle de trajectoire, châssis, liaison au sol
- contrôle moteur, chaîne de traction
- gestion de l'énergie
- pilotage des divers équipements électriques
- plates-formes de simulation de véhicule
- fédération des efforts entre recherche et industrie
- bilan et perspectives de l'automatique

Fidèle à sa réputation, l'équipe du Laps a su ponctuer ces journées par une soirée oenologique mémorable.

Logiciels de modélisation et de calcul scientifique 2005, Rueil-Malmaison

L'institut français du pétrole (IFP) a accueilli, le 30 novembre 2005, la journée technique annuelle sur les logiciels de modélisation et de calcul scientifique (LMCS'2005).

Ce fut l'occasion de vérifier l'avancée des développements dans ce domaine. Plusieurs papiers, industriels et universitaires, ont été présentés, autour de thèmes spécifiques au contrôle moteur ou dans le contexte plus général de la modélisation et du calcul.

On notera la diversité des plates-formes logicielles représentées au cours de cette journée :

- Matlab / Simulink / Stateflow
- Scilab / Scicos
- Amesim
- Comsol Multiphysics
- Maple
- LS-OPT

Patrice Houizot
Directeur de la publication