

La lettre d'Acystème n°7

Rennes, mai 2003

Thème : Analyse et conception des systèmes hybrides (ADHS'03)

Les structures complexes de contrôle numérique, qui incluent une grande proportion de logique de commutation et d'événements discrets interagissant avec des systèmes continus, occupent une part croissante dans de nombreux domaines tels que, par exemple, le contrôle des procédés industriels ou l'électronique embarquée sur les véhicules. La complexité de ces systèmes et la difficulté de leur conception augmentent à mesure que les spécifications de performances dynamiques et de sécurité deviennent plus exigeantes.

Le développement de méthodes systématiques permettant la réalisation de systèmes de contrôle hybride (c'est-à-dire comportant des dynamiques aussi bien continues que discrètes) qui soient à la fois efficaces et fiables est une des clés de l'informatique industrielle et intéresse de ce fait la communauté des automaticiens, qu'ils soient universitaires ou industriels.

Dans ce contexte, la SEE et Supélec organisent, sous l'égide de l'IFAC, du 16 au 18 juin prochain à Saint-Malo (35), la conférence internationale IFAC ADHS'03 sur l'analyse et la conception des systèmes hybrides, qui prend le relais des conférences ADPM (analyse des processus mixtes). L'objectif de cette conférence est de rassembler les chercheurs et les ingénieurs automaticiens pour un état de l'art des avancées dans le domaine des systèmes hybrides et des capacités de ces techniques à relever les défis que représentent l'analyse, la conception et la validation de systèmes de contrôle efficaces et fiables.

Acystème est partenaire de cette conférence.

Patrice HOUIZOT
Directeur de la publication