



-- Appel à communication --

**4th National Conference on
« Control Architectures of Robots »
ONERA – Toulouse (31)
23 et 24 avril 2009**

Après trois conférences CAR, tenues à Montpellier en 2006, Paris en 2007 et Bourges en 2008, une quatrième édition se déroulera à Toulouse les 23 et 24 avril 2009. Nous faisons appel à vous pour des suggestions de communications sur les architectures de contrôle dédiées à la robotique.

Le modèle choisi pour la conférence correspond à celui utilisé les années précédentes ; la publication et la présentation lors de la conférence se fait sur invitation à partir des thèmes identifiés mais une sélection sera faite si le nombre de suggestions dépasse le nombre prévu de créneaux de présentation. Nous désirons donc dans un premier temps recenser les personnes susceptibles de contribuer à un thème donné.

Les déclinaisons possibles du thème de la conférence sont entre autres :

- l'autonomie : autonomie ajustable, interaction homme-robot, téléopération...
- la coordination : coordination multi-robots, gestion de flottilles...
- la planification
- les architectures bio-inspirées
- ...

De plus les propositions d'exposés didactiques sur :

- la validation et la vérification,
- le test d'applications robotiques,
- les interfaces de contrôle (par exemple BIP) et d'échange (langages spécifiques à la robotique),
- les robots modulaires et reconfigurables et
- le middleware robotique

sont vivement encouragées suite à la table ronde CAR'08.

Comité scientifique :

- David Andreu, Aurélien Godin, Jacques Malenfant, Félix Ingrand, Cyril Novales, Michel Lemaître

Organisation :

- ONERA

Dates :

- Déclaration d'intention (simple mail) avant le 15 février 2009
- Soumission de l'article complet avant le 15 mars 2009
- Tenue de la conférence les 23 et 24 avril 2009

Hébergement :

- Possibilité d'hébergement à la résidence de l'ISAE (offre limitée aux premières personnes).

Contacts :

- mail : car09@cert.fr
- web : <http://www-mip.onera.fr/annonces/CAR09>
- Secrétariat : Nadine Barriety, tél : +33 (0)5 62 25 25 33