

<p style="text-align: center;">Appel à communication Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA)</p>

Numéro spécial
« **Architecture de contrôle en robotique : aspects logiciels** »

Ce numéro spécial du JESA (<http://jesa.revuesonline.com>) permettra de donner une image de la recherche européenne dans le domaine des architectures de contrôle en robotique, en se focalisant sur les aspects logiciels. Reflets de la pluridisciplinarité intrinsèque au thème abordé (robotique/automatique/informatique), les contributions devront porter sur les problématiques suivantes dans le contexte de la robotique :

- Ingénierie dirigée par les modèles (IDM)
- Langages de description d'architecture (ADL)
- Modèles d'organisation des architectures (réactives, délibératives, mixtes)
- Approches basées sur les composants logiciels
- Langage de programmation de robots
- Frameworks ou patterns de conception
- Middleware pour la communication et/ou l'intégration des entités physiques (capteurs par ex.)
- ...

Cette liste, non exhaustive, ne se veut pas être une classification rigoureuse tant les frontières sont ténues. Cette liste désigne simplement les travaux appliqués à la robotique qui contribuent à l'ambition scientifique de création d'architectures de contrôle par intégration de « blocs » composables et réutilisables.

Ce numéro spécial comportera au maximum 128 pages au format JESA, soit 6 à 8 articles, en français (exceptionnellement en anglais), d'une taille allant de 15 à 20 pages, au format JESA (<http://jesa.revuesonline.com/appel.jsp>). La procédure de relecture, anonyme, sera assurée par deux relecteurs pour chaque article soumis.

La parution est prévue pour le premier semestre 2008.

Une déclaration d'intention (Titre, auteurs, résumé 20 lignes) devra être adressée à andreu@lirmm.fr **avant le 20 juillet 2007**.

Les propositions devront impérativement être soumises au format pdf **avant le 15 septembre 2007** à andreu@lirmm.fr (un accusé de réception sera renvoyé par courrier électronique).

Merci de diffuser cette annonce aux personnes susceptibles d'être intéressées.

N'hésitez pas à adresser vos questions à :

David Andreu

LIRMM, 161 rue Ada 34392 Montpellier cedex 5

+ 33 4 67 41 8515 - andreu@lirmm.fr

D. Andreu, J. Malenfant, A. Godin
(Éditeurs invités du JESA)