

OBJECTIF DES JDMACS

Organisées sous l'égide du GDR MACS, les Journées Doctorales MACS constituent le colloque des jeunes chercheuses et chercheurs dont les thématiques relèvent de l'Automatique et la Productique au sens large, et de chacune des disciplines qui concourent à la maîtrise des systèmes naturels ou construits par l'homme. Elles répondent aux attentes et aux besoins de la communauté : rassemblement de chercheurs, diffusion rapide, confrontation des résultats les plus récents, vitrine de l'Automatique et la Productique vers les disciplines voisines.

Les Journées Doctorales MACS permettent aux jeunes chercheuses et chercheurs d'exposer leurs travaux, des travaux arrivés à une maturité suffisante pour que les communications sélectionnées soient au niveau d'un très bon congrès. Ces communications accompagneront et enrichiront leurs thèses et les dossiers qu'ils seront amenés à présenter devant le CNU, le CNRS et les autres instances scientifiques.

Ces Journées offrent également aux jeunes chercheurs la possibilité de tisser les indispensables liens avec les chercheurs d'une même discipline ou de communautés proches, de créer des réseaux, au sens le plus positif du terme, lieux permanents d'échange, de confrontation, de projets également. Les JDMACS sont ainsi organisées conjointement aux Journées Nationales MACS qui ont pour objectif de présenter les activités des groupes de travail du GDR MACS. Cette organisation conjointe permet de stimuler les échanges entre les doctorants et les chercheurs confirmés de la communauté.

APPEL A COMMUNICATION

Les auteurs désirant soumettre une communication sont priés de rédiger un texte sur six pages, selon les instructions fournies sur le site. Ils préciseront dans quel champ thématique des journées se situe leur travail. Les JDMACS de par leur vocation formatrice établissent un lien entre les auteurs et les relecteurs qui fourniront des commentaires détaillés pour assister les jeunes chercheurs. La langue officielle est le français.

THEMES DES JOURNEES

Les champs thématiques des JDMACS sont les suivants :

*Systèmes de Commande
Méthodologies pour les Systèmes de Production
Modélisation, Evaluation, Optimisation
Sûreté, Supervision et Maintenance
Domaines Applicatifs - Objets d'Etudes*

Ces champs couvrent un large éventail de sujets, y compris :

Modélisation et Identification
Analyse et Simulation
Commande et Pilotage
Conception
Diagnostic, Surveillance, Sûreté, Maintenance
Evaluation de Performances et Optimisation
Ordonnancement et Logistique
Organisation et Gestion de la Production
Traitement de l'Information : estimation, filtrage, cryptage
Génie Informatique et Temps Réel

Systèmes Continus Linéaires et Non Linéaires
Systèmes à Evénements Discrets
Systèmes Dynamiques Hybrides
Systèmes d'Information
Systèmes Cognitifs

Les champs d'application sont : l'automobile, l'aérospatial et les transports, l'environnement, le génie électrique, le génie des procédés, les méthodes de l'automatique en vision et imagerie, les réseaux de communication, la robotique, les sciences du vivant et bio-procédés, les systèmes de production de biens et de service, les systèmes homme-machine, les systèmes hospitaliers, ...

DATES A RETENIR

Date limite de soumission des communications :

20 novembre 2010

Date de notification aux auteurs : 21 février 2011

Réception du texte final : 1^{er} avril 2011.

LA VILLE

Les journées se dérouleront dans le centre ville de Marseille, près de la Gare Saint Charles, de la Canebière et du Vieux Port. Cette localisation permettra d'apprécier le charme et le dynamisme de Marseille, grand port, grand ville universitaire, industrielle et touristique.

LOGEMENT

Des logements étudiants ont été prévus afin d'accueillir les doctorants disposant d'un petit budget. De nombreux hôtels sont également disponibles en centre ville, une liste sera disponible sur le site internet.

ECOLE DES JDMACS

Une école des JDMACS sera organisée les 6, 7 et 8 juin 2011. Cette école se déroulera dans les locaux de l'Ecole Polytechnique Universitaire de Marseille, situés sur le Campus de Saint Jérôme. L'école s'articule autour d'un ensemble de formations de qualité, présentées par des chercheurs et des industriels reconnus. Les chercheurs, enseignants-chercheurs et doctorant(e)s auront ainsi l'opportunité de suivre des cours de haut niveau, en choisissant un parcours adapté sur 3 jours, conjointement à leur participation aux JN-JD MACS. Six modules en parallèle sont proposés pour cette école. Cette formation est validée par les formations doctorales. Elle a aussi été reconnue comme "école thématique" du CNRS.

DROITS D'INSCRIPTION

Droits d'inscription aux JD-JN MACS : 125 Euros pour les doctorants et 210 Euros pour les chercheurs et enseignants-chercheurs, comprenant une copie des résumés, un CDROM des actes, les repas de midi, les pauses café et le Dîner de Gala.

Droits d'inscription à l'Ecole des JDMACS : 50 Euros pour les doctorants et 80 Euros pour les chercheurs et enseignants-chercheurs.

Droits d'inscription combinés aux JD-JN MACS et à l'Ecole des JDMACS : 160 Euros pour les doctorants et 270 Euros pour les chercheurs et enseignants-chercheurs.

L'hébergement est en supplément.

