
COMMUNIQUÉ DE PRESSE | TOULOUSE | 22 JUILLET 2010

Toulouse accueillera en 2017 le congrès mondial de l'automatique

L'International Federation of Automatic Control (IFAC) vient d'annoncer que le 20^e congrès mondial de l'Automatique se déroulera à Toulouse (France) en 2017. Rassemblant tous les trois ans près de 3 500 participants du monde entier, cette manifestation vise à faire le point sur les recherches, les applications et les nouveaux enjeux de l'automatique. Désormais située au carrefour des préoccupations sociétales, l'automatique intervient notamment dans les transports, l'énergie, l'environnement, la robotique, la biologie et l'usine numérique. Le CNRS coordonnera, pour cet événement, l'ensemble de la communauté scientifique internationale en automatique : son laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS-CNRS) dirigera le comité local d'organisation et son groupement de recherche « Modélisation, analyse et conduite des systèmes » (GDR MACS)¹ présidera l'IFAC de 2014 à 2017 et le congrès.

Toulouse vient d'être sélectionnée par l'International Federation of Automatic Control (IFAC) pour organiser le 20^e congrès mondial de l'automatique en juillet 2017. A la tête des comités scientifique et d'organisation, se trouvent le CNRS, à travers le GDR MACS et le LAAS-CNRS, ainsi que la Société de l'électricité, de l'électronique et des technologies de l'information et de la communication (SEE). Janan Zaytoon, directeur du GDR MACS, présidera l'IFAC de 2014 à 2017. Fondée en France en 1957, cette fédération regroupe plus de 50 pays.

Ce congrès international de l'automatique réunit tous les trois ans près de 3 500 participants, chercheurs et industriels, de tous les continents. Après Séoul en 2008, le congrès se tiendra à Milan en 2011 puis dans la ville du Cap (Afrique du Sud) en 2014, avant de se dérouler en 2017 à Toulouse qui a devancé les villes d'Amsterdam et de Yokohama. Cette décision reconnaît ainsi la qualité des recherches tant académiques qu'industrielles menées en France dans ce domaine de pointe désormais indispensable au bon fonctionnement des systèmes conçus par l'homme (engins aérospatiaux, robots, réseaux...). Consacrée à l'analyse et la maîtrise des systèmes dynamiques naturels et artificiels, l'Automatique se situe à un carrefour crucial où procédés physiques, chimiques et biologiques se combinent aux technologies de l'information et de la communication.

Le congrès mondial organisé à Toulouse, capitale historique de l'automatique en France, coïncidera avec les 60 ans de l'IFAC. Ce sera l'occasion de faire le point sur les enjeux de la recherche dans ce domaine, non seulement entre scientifiques et industriels, mais aussi en ouvrant le congrès sur la ville et le grand public. Avec le soutien des collectivités territoriales, de la ville de Toulouse et de la Région Midi-Pyrénées, des conférences et des démonstrations pédagogiques seront mises en place. Le « Toulouse convention bureau » a soutenu la candidature de Toulouse et sera support technique de la manifestation.

Outre le réseau scientifique du GDR MACS qui réunit plus de 2 000 chercheurs français en automatique et productive, des chercheurs belges de l'IBRA² seront fortement impliqués dans le pilotage scientifique du congrès. Parmi les partenaires de cette manifestation figurent notamment le CNRS, l'INRIA, le Ministère de

¹ Ce groupement associe les équipes françaises universitaires du domaine

² Institut royal belge de régulation et d'automatisme

l'enseignement supérieur et de la recherche, le CNES, l'Onéra, l'Université de Toulouse à travers l'Université Paul Sabatier, l'INSA et l'ISAE, les pôles de compétitivité Aerospace Valley et Cancer-Bio-Santé, ainsi que de nombreux industriels comme Airbus, Astrium, Alstom, Continental, Otkal, Renault, Thales Alenia Space, Valeo...

Pour plus d'informations : www.laas.fr/ifac2017

À propos du LAAS

Le LAAS (laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes) est l'un des plus grands laboratoires du CNRS, associé à l'Université de Toulouse. Avec ses 700 personnes et 19 groupes de recherche, il mène des recherches en sciences et technologies de l'information, de la communication et des systèmes dans les domaines des micro et nano systèmes, de l'automatique, du traitement du signal, des systèmes informatiques critiques, de la robotique et de l'intelligence artificielle. Il développe deux axes transdisciplinaires : les interactions avec le vivant (biologie, santé) et l'intelligence ambiante avec le programme Adream.

Contacts

Chercheur LAAS-CNRS | Dimitry Peaucelle | T 05 61 33 63 09 | dimitry.peaucelle@laas.fr

Presse LAAS-CNRS | Anne Mauffret | T 06 77 72 58 93 | anne.mauffret@laas.fr