

Rob&IA 2016

27 juin, RFIA 2016, Clermont-Ferrand

INSCRIPTION / PROGRAMME : <http://www.rfia2016.fr/>

Organisateurs: Olivier Simonin (CITI-Inria INSA Lyon), Abdel-illah Mouaddib (Greyc Univ. Caen)

L'AFIA et le GDR Robotique organisent leur deuxième journée commune « IA et Robotique ». Cette journée repose sur des interventions invitées et un appel à exposés se situant à l'intersection de l'Intelligence Artificielle et de la Robotique. Cette année la session de l'après-midi focalise plus particulièrement sur les systèmes multi-robots.

L'objectif est de faire le point sur l'impact des avancées en IA sur la Robotique, et à l'inverse, de la Robotique sur les problématiques et résultats de l'IA. La journée se conclue par une table ronde sur l'identification des intérêts communs à l'IA et à la Robotique, et sur les supports existants ou à définir pour le développement/financement des projets liant ces deux disciplines.

Programme

- 08h40 Présentation de l'AFIA et du GDR Robotique, Y. Demazeau et P. Bonnifait (CNRS)
- 09h00 Présentation de la journée.
- 09h10 **Antoine Cully, Lauréat Prix de Thèse IA 2016**, "Adaptation Créative par Apprentissage", ISIR, Paris.
- 10h00 **J. Vilca, L. Adouane et Y. Mezouar**, "Effective path planning based on expanding tree for navigation strategy of vehicle using waypoints", Institut Pascal, Clermont-F.
- 10h20 Pause
- 10h50 **Anne Spalanzani**, "Planification et navigation sociale", Inria Grenoble.
- 11h20 **Serena Ivaldi**, "Humanoid robotics and human-robot interaction", Inria Nancy.
- 11h50 **Raja Chatila**, "Robotique et Éthique", CNRS, ISIR, Paris.
- 12h20 Déjeuner
- 14h00 **Nicolas Bredeche**, "Robotique évolutionnaire: état des lieux", UPMC, ISIR, Paris.
- 14h30 **Ouidad Labbani-Igbida**, "Projet R-DISCOVER : robots d'exploration coopératifs", Xlim, Limoge.
- 15h00 **Bruno Patin**, "Dassault Aviation et la robotique - un panorama", Dassault Aviation.
- 15h30 **R. Aufrere, G. Lelong, L. Delobel, R. Chapuis**, "Navigation autonome d'une flotte de véhicules communicants à partir d'une localisation précise et intègre", Institut Pascal, Clermont-Ferrand.
- 15h50 Pause
- 16h20 **Table Ronde** « Robotique et IA : enjeux, industrie et moyens » en présence de Philippe Bonnifait (CNRS, UTC), Bertrand Braunschweig (Inria Saclay), Yves Demazeau (CNRS, Grenoble), Bruno Patin (Dassault Aviation), François Charpillet (Inria Nancy), James Crowley (LIG-Inria Grenoble).