



Rob&IA 2016

Le GdR Robotique et l'AFIA organisent leur deuxième journée commune ROBOTIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE. Cette journée repose sur des interventions invitées et un appel à exposés se situant à l'intersection des deux disciplines. Cette année, la session de l'après-midi se focalise plus particulièrement sur les systèmes multi-robots.

L'objectif de la journée 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 conclut par une table ronde sur l'identification des intérêts communs et sur les supports au développement des projets liant ces deux disciplines.

Date et Lieu

- Date : 27 juin 2016
- Lieu : Pole commun Polytech ISIMA, Campus des Cézeaux, 63177 Aubière

Programme

- 08h40 Présentations de l'Association Française d'Intelligence Artificielle, par Yves Demazeau (*Président de l'AFIA*) et du GdR Robotique par Philippe Bonnifait (*Directeur du GdR*).
- 09h00 Présentation de la journée par Olivier Simonin (INSA Lyon) et Abdel-Allah Mouaddib (*Université de Caen*).
- 09h10 « Adaptation Créative par Apprentissage » par Antoine Cully (*Université Paris 6*), Lauréat du Prix de Thèse IA 2016.
- 10h00 Pause
- 10h30 « Effective path planning based on expanding tree for navigation strategy of vehicle using waypoints » par José Vilca (*Université de Clermont-Ferrand*), L. Adouane et Y. Mezouar.
- 10h50 « Planification et navigation sociale » par Anne Spalanzani (*Université Grenoble Alpes*).
- 11h20 « Humanoid Robotics and human-robot interaction » par Serena Ivaldi (*INRIA Nancy*).
- 11h50 « Robotique et Ethique » par Raja Chatila (*CNRS Paris*).
- 12h20 Déjeuner
- 14h00 « Robotique évolutionnaire : état des lieux » par Nicolas Bredeche (*Université Paris 6*).
- 14h30 « Projet R-DISCOVER : robots d'exploration coopératifs » par Ouidad Labbani-Igbida (*Université de Limoges*).
- 15h00 « Dassault Aviation et la Robotique : un panorama » par Bruno Patin (*Dassault Aviation Saint Cloud*).
- 15h30 « Navigation autonome d'une flotte de véhicules communicants à partir d'une localisation précise et intègre » par Romuald Aufrère (*Université de Clermont-Ferrand*), G. Lelong, L. Delobel et R. Chapuis.
- 16h00 Pause
- 16h30 Table Ronde « Robotique et IA », avec Ph. Bonnifait (*Université de Technologie de Compiègne*), B. Braunschweig (*Inria Saclay*), Y. Demazeau (*CNRS Grenoble*), F. Charpillat (*Inria Nancy*), J. Crowley (*Grenoble INP*), B. Patin (*Dassault Aviation, Saint Cloud*),
- 18h00 Clôture

Organisation

Cet événement est organisé par Olivier Simonin pour l'Association Française d'Intelligence Artificielle (AFIA) et Abdel-Allah Mouaddib pour le Grouement de Recherche Robotique du CNRS (GdR Robotique).

Inscriptions

Les inscriptions se font via le site: <http://rfia2016.iut-auvergne.com/index.php/organisation/inscriptions>

