

# Journées Nationales du GdR Robotique

## Mercredi 4/11/2020

- 8h45 Introduction
- 9h00 Peter Corke, Robots that see and navigate outdoors, QUT Centre for Robotics; Australian Centre for Robotic Vision, Queensland University of Technology, Brisbane, Australia (GT2).
- 9h45 Salvador Pané Vidal, Electrochemical manufacturing of small-scale robots for medical applications, Institute of Robotics and Intelligent Systems (IRIS), ETHZ. (GT1)

### 10h30 Pause

- 10h45 Francisco J. Rodríguez Lera, Robot Creativity: Trends and Challenges in Robot Control, University of León, Spain (GT4).

### 11h30 Pause Déjeuner

- 13h30 GT1, Bilan, Perspectives, Nathanaël Jarrassé (ISIR), Brahim Tamadazte (Femto-ST).
- 14h GT2, Bilan, Perspectives, Maan El Badaoul El Najjar (CRISAL), Pedro Castillo (Heudiasyc), Simon Rohou (ENSTA).
- 14h30 GT4, Bilan Perspectives, Jérémie Guiochet (LAAS), Robin Passama (LIRMM)
- 15h TechDays: Robotex (JF Kong, ICube)
- 15h00 RETEX en RHIN, Intervenant : Abderrahmane Kheddar, LIRMM, Projet COMANOID
- 15h15 RETEX en RobIF, Intervenant : Kévin Subrin, LS2N, Travaux "BatiPrint3d"
- 15h30 RETEX en MicroNano, Intervenant: Mokrane Boudaoud, ISIR, Micro-robotique interactive et instrumentation aux petites échelles
- 15h45 RETEX en RobMob Drones, Intervenant: Stéphane Viollet, ISM, Résultats emblématiques de l'Arène de Vol de la Méditerranée,
- 16h00 RETEX en RobMob Véhicules autonomes, Intervenant: en cours
- 16h15 RETEX en RobMed, Intervenant: Laurent Barbé et Philippe Zanne, ICube

### 16h30 Pause

- 16h45 GT3, Bilan, Perspectives, Cédric Clévy (Femto-ST), Jean-Pierre Gazeau (PPRIME)
- 17h15 Jeannette Bohg, A Tale of Success and Failure in Robot Grasping and Manipulation, Assistant Professor, Robotics, Computer Science Department, Stanford University, (<https://web.stanford.edu/~bohgf/>) (GT3)

## Jeudi 5/11/2020

- 8h30 Aaron D. Ames, Caltech, (<http://ames.caltech.edu/>) (GT7).
- 9h15 GT7, Bilan, perspectives, Olivier Stasse (LAAS), Vincent Padois (INRIA Bordeaux)
- 9h45 Dr. Volkert van der Wijk, Static/Dynamic Balancing of Deployable Mechanisms and Art Creations, TU Delft (GT6).

### 10h30 Pause

- 10h45 GT6, Bilan, perspectives, Pierre Renaud (ICube), Stéphane Caro (LS2N).
- 11h15 GT8, Bilan perspectives, David Filliat (ENSTA), Mehdi Khamassi (ISIR), Ghiles Mostefaoui (ISIR), C. Wolf (LIRIS).

### 11h45 Pause Déjeuner

- 13h30 Remise des Prix de thèse du GdR Robotique. Introduction C. Chevalereau (Présidente du jury). Présentations du Lauréat(e) (20min) et des Accessits (10min).
- 14h15 TechDays: Robotex (JF Kong)
- 14h15-14h45 2RM, Intervenant: Gérald Dherbomez, CRISAL
- 14h45- 15h15 TIRREX, Intervenants: Nicolas Marchand, JP Gazeau, Christian Duriez
  - Présentation succincte de TIRREX
  - Stratégie de mutualisation au niveau national
  - Création d'une Open infrastructure (Data, Softwares & Publications)
  - vers la mise en place d'une IR au niveau national rassemblant les plateformes de Robotex et de TIRREX
- 15h15 Dr. Arash Ajoudani, Socio-Physical Interaction Skills for Cooperative Human-Robot Systems, IIT Genova, Italy (GT5).
- 16h GT5, Bilan, perspectives, Andrea Cherubini (LIRMM), Mohamed Chetouani (ISIR), Dominique Vaufreydaz (LIG).
- 16h30 Angelo Cangelosi, Developmental Robotics for Language Learning, Trust and Theory of Mind, Professor of Machine Learning & Robotics, University of Manchester, UK (GT8).
- 17h15 Dhruv Batra, Facebook, Palo Alto, USA (GT8).

### 18h Fin des journées