

# Département Mécatronique

# Journée 4<sup>e</sup> année

# et anciens élèves

Jeudi 30 avril 2015 (amphithéâtre)



ENS  
rennes

## PROGRAMME

- 08h30 Fabrication hybride, IRCCyN**  
Mazyar Yosofi (2011), M2 Mécatronique, Rennes 1
- 08h50 Virtual incision for the planning of minimally invasive cardiothoracic surgery**  
Hui Li (2012), M2 Signal Image Système Embarqué Automatique (SISEA), Rennes 1
- 09h10 Dimensionnement d'un multiplicateur magnétique pour l'éolien de forte puissance, SATIE**  
Melaine Desvaux (2011), M2 Mécatronique, Rennes 1
- 09h30 Tête d'impression 3D à plusieurs fils, IRCCyN / E-Crew Vis**  
Vincent Querard (2011), M2 Mécatronique, Rennes 1
- 09h50 Analyse théorique et expérimentale du comportement de systèmes photovoltaïques innovants pour serres, G2Elab**  
Ambroise Petit (2011), M2 Renewable Energy Science and Technology (REST), École Polytechnique
- 10h10 Optimisation des critères de dimensionnement des postes-source pour favoriser l'insertion des énergies renouvelables sur le réseau de distribution, G2Elab**  
Olivier Arguence (2011), M2 Renewable Energy Science and Technology (REST), École Polytechnique
- 10h30 Pause**
- 10h50 Master de Microtechnique à l'EPFL : de la Mécatronique aux BioMEMS**  
Jonathan Cottet (2010), Centre Suisse d'Électronique et de Microtechnique (CSEM), Neuchâtel, Suisse
- 11h10 Analyse non-linéaire et contrôle des réseaux électriques de puissance, IRCCyN**  
Pierre Violet (2011), M2 Mécatronique, Rennes 1
- 11h30 Étude d'un capteur de suivi des propriétés mécaniques de matériaux complexes, SATIE**  
Amaury Dalla Monta (2011), M2 Mécatronique, Rennes 1
- 11h50 Perception et contrôle pour la manipulation et l'interaction dynamique avec un robot aérien, LAAS**  
Gaétan Laure (2011), M2 Système embarqué, Signal et Image, ISAR Supaéro
- 12h10 Micro/nano électronique, DREYC**  
Dimitri Boudier (2011), M2 Électronique et Télécommunications, Rennes 1
- 12h30 Repas**
- 14h00 Analysis of human walking behavior to improve humanoid walking patterns, IRCCyN**  
Sylvain Devie (2011), M2 Automatique, Robotique et Informatique Appliquée (ARIA), École Centrale de Nantes
- 14h20 Fabrication additive fil métallique, IRCCyN**  
Jérôme Parrot (2011), M2 Conception de Systèmes et Produits, École Centrale de Nantes
- 14h40 Mécanique de la rupture et homogénéisation**  
Joseph Paux (2011)
- 15h10 Professeur agrégé en CPGE**  
Rémi Ponche (2006)
- 15h40 Pincés acoustiques**  
Ianis Bernard (2009), Université Grenoble Alpes
- 16h10 Professeur agrégé à l'ENSICAEN**  
Hugo Descoubes (2006)
- 16h40 Modèle vibratoire de réservoir cryotechnique de lanceur: définition d'un méta-matériau équivalent**  
Pierre-Louis Chiambaretto (2009), Département Mécanique des Structures et matériaux (DMSM), Supaéro
- 17h10 Commande adaptative des structures flexibles, Polytechnique Montréal**  
Louis Pavec (2010), M2 Information Systèmes et Technologie (IST)-EEA