

Département Mécatronique

Journée 4^e année

et anciens élèves

Vendredi 22 avril 2016 (amphi)



PROGRAMME

08h30 : Optimisation du caractère innovant d'un produit avec le Design for Additive Manufacturing (LCPI) - Kévin Audoux (2012) - M2 Innovation Conception et Ingénierie (Arts et Métiers ParisTech)

08h55 : Décomposition d'électromyogrammes de surface et application à la prothèse de main (IRCCyN) - Olivier Bordron (2012) - M2 Automatique Robotique et Informatique Appliquée, Automatique Signal et Image (École centrale de Nantes)

09h20 : Stratégie de commande d'un microréseau smart-grid avec stockage et énergie renouvelable (Insulgrid) - Rémi Bourbon (2012) - M2 Génie Électrique et Systèmes Électriques (ENSEEIH)

09h45 : Mise en place d'une plateforme de développement pour drones (IRISA) - Quentin Delamare (2012) - M2 Mécatronique (Rennes 1)

10h10 : Pause

10h30 : Simulation d'écoulement microfluidique de goutte par effet Marangoni (IDA) - Alexandre Mansur (2011) - M2 Microfluidique (ESPCI)

10h55 : Communication haptique en environnement virtuel (IRCCyN) - Antoine Martin (2012) - M2 Automatique Robotique et Informatique Appliquée, Robotique Avancée (École centrale de Nantes)

11h20 : Performances et pilotage d'une batterie mégawatt raccordée au réseau de distribution (EDF) - Alexandre Perraud (2011) - M2 Sciences et Technologies des Énergies Renouvelables (École polytechnique)

11h45 : Modélisation de production renouvelable et décentralisée (IRCCyN) - David Roszczypala (2012) - M2 Énergies Nouvelles et Renouvelables (Nantes)

12h10 : Repas

13h45 : Morphisme électroactif hybride de voilure aéronautique - Gurban Jodin (2010) - Laboratoire Plasma et Conversion d'Énergie

14h20 : Modélisation et optimisation d'un système de gestion énergétique pour bâtiments - Jean Meunier (2010) - Laboratoire du Génie de la Conception

14h55 : Association des anciens élèves et anniversaire du département - Coralie Germain (2006) - Agrocampus Ouest

15h30 : Pause

15h50 : Amortissement de vibration par couplage à un réseau piézoélectrique analogue - Boris Lossouarn (2009) - Laboratoire de Mécanique des Structures et des Systèmes Couplés

16h25 : Conception d'antennes transparentes actives en matériau maillé - Alexis Martin (2010) - Institut d'Électronique et de Télécommunications de Rennes

17h00 : Fin