

Département Mécatronique

Journée 4^e année

et anciens élèves

Vendredi 26 avril 2019 (amphi)



PROGRAMME

08h40 : Co-conception des algorithmes de gestion et des échanges d'information d'un démonstrateur smart grid,
par Alyssia Dong (2015) | M2 EEA-SISEA à Rennes 1

08h55 : Optimisation d'une forme d'onde unique pour la transmission de l'information et pour la télé-détections communications,
par Benjamin Traullé (2014) | M2 TAST à l'ISEA-Supaéro

09h10 : Rôle de la rhéologie interfaciale sur la dynamique de gouttes confinées, par Teïva Baué (2015) | M2 FM à Polytechnique

09h25 : Caractérisation de la dynamique des activités des occupants de bâtiments à l'aide d'algorithmes d'apprentissage non supervisé, par Matthias Heinrich (2014) | M2 REST à Polytechnique

09h40 : Analyse cinetostatique de structures de tensegrité, par Matthieu Furet (2013) | Doctorant au LS2N de Nantes

10h10 : pause

10h40 : Fast detection and avoidance of obstacles with a wheel-based robot platform using on-board visual detection,
par Pierre-Alexandre Léziart (2015) M2 ISC en échange à l'EPFL

10h55 : Planification et optimisation de trajectoires robustes aux incertitudes paramétriques pour des tâches robotiques mobiles fondées sur l'usage de capteurs, par Pascal Brault (2015) | M2 ISC à Rennes 1

11h10 : Optimisation stochastique hiérarchique de micro réseaux électriques, par Marc Ittel (2015) | M2 REST à Polytechnique

11h25 : Une mécatronicienne : PRAG au ministère de l'agriculture, par Coralie Germain (2006) | PRAG à Agrocampus Ouest

12h05 : repas

13h45 : Implementing GPU acceleration in a DNA aligner, par Jonathan Levy (2014) | MSc Embedded Systems à TU Delft

14h00 : Détermination des contraintes à l'interface entre le membre résiduel et l'emboîture prothétique de l'amputé transfémoral,
par Nicolas Ruysen (2015) | M2 BME à l'ENSAM Paris

14h15 : Prise en compte de l'impédance mécanique dans l'estimation des efforts musculaires mis en jeu dans le mouvement humain, par Claire Livet (2015) | M2 CSM à Rennes 1

14h30 : Énergie : Incertitude & Optimisation, par Pierre Haessig | MC à CentraleSupélec de Rennes

15h10 : pause

15h40 : Qu'est ce que la vie d'un doctorant ?, par Antoine Martin, Matthieu Furet, Simon Kirchhofer, Thomas Baroche et Bastien Trotobas

16h10 : Traitement de données d'essais pour la modélisation batterie, par Matthias Houry (2015) | M2 ARTICC à Limoges

16h25 : Commande d'un exosquelette pour la rééducation, par Clémence Drouot (2015) | M2 RAM à Versailles

16h40 : Application des éléments non-structuraux pour la réduction des vibrations des structures : modélisation, simulation et analyse expérimentale, par Rémy TANAYS (2015) | M2 DMSM à l'ISEA-Supaéro

16h55 : Couplage de procédés de stockage d'électricité et de froid dans un micro-réseau isolé, par Antoine Perrigot | M2 REST à Polytechnique

17h10 : fin