

Département Mécatronique  
**Journée 4<sup>e</sup> année  
et anciens élèves**

Vendredi 5 mai 2017 (amphi)



**ENS**  
rennes

## PROGRAMME

- 08h30 :** **Modélisation du réseau de distribution HTA/BT d'Enedis**, par Ferréol Binot (2013) – 3A aux Mines
- 08h55 :** **Traitement de signaux EMG par réseau de neurones**, par Simon Kirrhofer (2013) – M2 ROBA Centrale Nantes
- 09h20 :** **Conception d'un robot mobile à haut rendement énergétique**, par Matthieu Furet (2013) – M2 ROBA Centrale Nantes
- 09h45 :** **Amortissement vibratoire par dispositif piézoélectrique non linéaire**, par Robin Darleux (2013) – M2 Mechanical engineering UCC
- 10h10 :** *pause*
- 10h30 :** **Impact d'un marché P2P d'énergie sur le réseau électrique**, par Thomas Baroche (2013) – M2 REST X
- 10h55 :** **Segmentation et labelisation automatique de vertèbres sur scan CT**, par Matthieu Laisné (2013) – M2
- 11h20 :** **M2 SIR UPMC**, par Gabriel Tallineau (2014) – M2 SIR UPMC
- 11h45 :** **Stage en startup - Fealing, dispositif médical**, par Guillaume Cathelain (2013) – M2 Polytechnique Berkeley ITIE
- 12h10 :** *repas*
- 13h45 :** **Biofidélité de l'haptique en réalité virtuelle**, par Simon Hilt (2013) – M2 Mécatronique Rennes 1
- 14h10 :** **Pourquoi le verre casse-t-il ?**, par Gwenolé Trenvouez (2013) – M2 Mécatronique Rennes 1
- 14h35 :** **Performance multicritère en phase amont de conception pour la fabrication additive de produits innovants et durables**, par Kévin Audoux (2012) – ENSAM
- 15h05 :** *pause*
- 15h20 :** **Robotique à câbles à grands espaces de travail en milieu contraint**, par Antoine Martin (2012) – IRCCyN
- 15h50 :** **Synthèse robuste de dispositifs à multiples stockages pour la conception technico économique sur cycle de vie de microréseaux d'énergie électrique**, par Rémi Bourbon (2012) – Laplace
- 16h20 :** **Bruit dans les transistors nanométriques**, par Dimitri Boudier (2011) – ENSICAEN
- 16h55 :** **Conception d'antennes transparentes actives en matériau maillé**, par Alexis Martin (2010) – IETR
- 17h30 :** *fin*