

## ARCHIVES 2015

---



### **Concevoir des environnements d'apprentissage efficaces, efficaces et attrayants à l'école**

Le 3 décembre 2015

Intervention de Dominique BELLEC, agrégé en Sciences Industrielles et docteur en psychologie, chercheur au Laboratoire Travail et Cognition UMR 5263 Cognition, Langage, Langues, Ergonomie (CLLE), dans le cadre des séminaires du Magistère mécatronique.



### **Le développement de microcapteurs**

Le 20 novembre 2015

Séminaire présenté par Florence Razan, maître de conférences (ENS Rennes / équipe BIOMIS - SATIE).



### **Activités de recherche en transport, conversion et gestion d'énergie électrique**

Le 16 octobre 2015

Séminaire présenté par Bernard Multon, professeur des universités (ENS Rennes / équipe SETE - SATIE).



**Activités de recherche en mécanique, bio-mécanique et réalité virtuelle**

Le 25 septembre 2015

Séminaire présenté par Georges Dumont, professeur des universités (ENS Rennes / IRISA), directeur du département Mécatronique ).



**Modélisation du polissage laser de pièces obtenues suivant les procédés primaires d'usinage et de fabrication directe**

Le 9 juillet 2015

Soutenance de thèse de Benoit Rosa (laboratoire IRCCyN - équipe MO2P)



**Contributions à la co-optimisation contrôle-dimensionnement sur cycle de vie sous contrainte réseau des houlogénérateurs directs**

Le 9 juillet 2015

Soutenance de thèse de Thibaut Kovaltchouk (laboratoire SATIE - équipe SETE)

Cette thèse financée par l'ANR (projet QUALIPHE), a été préparée au laboratoire SATIE, sur le site de l'ENS Rennes, dans le cadre de l'École Doctorale Sciences Pratiques de l'ENS Cachan.





### **L'ENS Rennes participe au Shell Eco Marathon Europe 2015**

Du 20 mai 2015 au 24 mai 2015

À l'occasion du challenge Shell Eco-Marathon "Europe" 2015 l'école présente pour la première fois un véhicule conçu et préparé tout au long de l'année pendant les enseignements du département Mécatronique et pendant les séances de travail du club regroupant les élèves volontaires issus des départements Économie-droit-gestion, informatique et mécatronique, avec pour objectif de concevoir et faire rouler un véhicule tout en consommant le moins d'énergie possible.



### **Journée 4e année et anciens élèves du département Mécatronique**

Le 30 avril 2015

Le département Mécatronique organise chaque année la "journée 4e année". Elle réunit les étudiants actuels, des anciens élèves et les enseignants du département. L'objectif est de présenter les activités de recherche ou d'enseignement des étudiants ayant suivi le magistère mécatronique.



### **Développement d'un capteur pour le suivi des paramètres viscoélastiques de solutions biologiques complexes. Application à la détection précoce de la maladie d'Alzheimer**

Le 28 avril 2015

Séminaire présenté par Pierre Didier (Doctorant à l'ENS Rennes / laboratoire SATIE).



### **Concours cycle master Sciences de l'ingénieur**

Le 20 avril 2015



**Soutenance de projet "L'instrument instrumenté" : autour du xylophone**

Le 17 avril 2015

Les élèves de 1re année du département Mécatronique présentent leur projet.



**Étude et conception de convertisseurs multicellulaires à fort courant pour application au diagnostic de l'isolation des câbles haute tension à courant continu par une méthode à stimulus thermique**

Le 10 avril 2015

Séminaire présenté par Abdallah Darkawi (Post-doc à l'ENS Rennes / laboratoire SATIE).



**In silico in situ mechano-biological models to advance human bone tissue engineering**

Le 9 avril 2015

Intervention de Élisa Budyn, professeur des Universités (ENS Cachan - LMT), dans le cadre des séminaires du Magistère mécatronique.



## Conception optimale d'un robot parallèle industriel pour une tâche de pick-and-place donnée

Le 23 mars 2015

Séminaire présenté par Coralie Germain (Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) à l'ENS Rennes / laboratoire IRISA).



## Méthodes de simulations numériques pour l'analyse de mouvement en vue d'applications en réalité virtuelle

Le 13 mars 2015

Séminaire présenté par Antoine Muller (AGPR à l'ENS Rennes / laboratoire IRISA).



## Manipulation d'objets submicrométriques en système microfluidique par utilisation du champ électrique

Le 27 février 2015

Séminaire présenté par Martinus Werts (chargé de recherche CNRS à l'ENS Rennes / laboratoire SATIE)



## Les robots parallèles : État de l'art et problématiques de recherche associées

Le 13 février 2015

Intervention de Sébastien Briot, chargé de recherches CNRS (IRCCyN - Équipe Robotique), dans le cadre des séminaires du Magistère mécatronique.





**Vers une maîtrise de la fabrication innovante et durable**

Le 30 janvier 2015

Séminaire présenté par Olivier Kerbrat (maître de conférences à l'ENS Rennes / laboratoire IRCCyN)

Mise à jour le 22 septembre 2015

## ARCHIVES

### Actualités du département Mécatronique

[Archives 2007](#)

[Archives 2008](#)

[Archives 2009](#)

[Archives 2010](#)

[Archives 2011](#)

[Archives 2012](#)

[Archives 2013](#)

[Archives 2014](#)

[Archives 2015](#)

[Archives 2016](#)

[Archives 2017](#)

[Archives 2018](#)