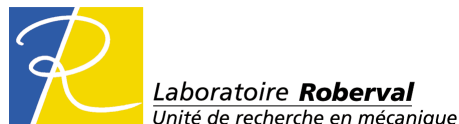


**JOURNEES DES
DOCTORANTS
Mercredi 2 et Jeudi 3
juillet 2014**



Les présentations des doctorants auront lieu dans l'amphi Gauss
au Centre de Recherche

Mercredi 2 juillet 2014

- 08h45 **Café d'Accueil** / Présentation des journées
- 09h00 **Antoine DAVID** « Etude des vibrations des réseaux de transport de gaz dans l'industrie de l'aluminium »
- 09h30 **Shaojuan HUANG** « Identification multi-échelle du comportement des matériaux composites »
- 10h00 **Christophe DANJOU** « Vers une chaîne numérique continue et bidirectionnelle de la conception aux Machines-Outils à Commande Numérique: Application à l'usinage dans l'industrie aéronautique »
- 10h30 **PAUSE**
- 10h45 **Liang XIA** « Structural and material optimal designs using Reduced-Order Modeling »
- 11h15 **Shangui CAI** « Amélioration de la méthode de frontière immergée pour le couplage fluide-structure »
- 11h45 **Marie-Christine DEMIZIEUX** « Etude des mécanismes de formation et d'écaillage de couches d'oxydes après oxydation d'alliage Fe-9Cr à 550°C en milieu vapeur d'eau »
- 12h15 PAUSE - DEJEUNER - Centre d'Innovation - à l'étage - 1er niveau**
- 13h45 VIDEO**
- 14h00 **Justine BIGAUD** « Etude et analyse du comportement mécanique de structures composites renforcées par coutures »

14h30 **Ming-Ming YANG** « Development of the partition of unity finite element method for the numerical simulation of interior sound field »

15h00 **Yingfan HOU** « Etude et intégration d'un dispositif de mesure de forme tridimensionnelle dans un coloscope »

15H30 **PAUSE**

15h45 **Amine TIAR** « Modélisation par éléments finis du comportement mécanique linéaire et non linéaire des matériaux composites renforcés (coutures, fibres courtes) »

16h15 **Xingxing LIU** « Conception d'actionneurs multistables pour applications de micro et nano-positionnement »

16h45 **Stan VERDEROSA** « Elaboration d'un dépôt céramique par technique sol-gel pour la protection contre la corrosion haute température dans les incinérateurs de déchets »

17h15 FIN DES PRESENTATIONS DE LA JOURNEE

Jeudi 3 juillet 2014

- 08h45 **Café d'Accueil** / Présentation des journées (suite)
- 09h00 **Jing XU-J** « Conception d'un système de déplacement basé sur un réseau d'actionneurs numérique et d'un plateau structuré »
- 09h30 **Florian LINDE** « Modélisation 3D de la résistance à l'avancement des bateaux fluviaux en milieu confiné »
- 10h00 **Saad BENNOUNA** « Caractérisation aéroacoustique des éléments et associations d'éléments d'un système de conditionnement d'air pour l'automobile »
- 10h30 **PAUSE**
- 10h45 **Anaïs BRANDELY** « Simulation numérique de la tenue mécanique des réservoirs automobile en tenant compte de l'interaction fluide-structure »
- 11h15 **Ryan BACCOUCHE** « Développement d'une couche PML (Perfectly Matched Layer) appliquée à l'équation de Galbrun en présence d'écoulement »
- 11h45 **Marina BRUNEAU** « Une méthodologie de reverse engineering pour les grands ensembles mécaniques à partir de données hétérogènes »

12h15 PAUSE - DEJEUNER - Centre d'Innovation - à l'étage - 1er niveau

13h45 VIDEO

14h00 **Yang SONG** « Etude de la perméabilité des tissus de renfort multicouches, cousus et non cousus »

14h30 **Xiongjie LIU** « Développement de la caractérisation du comportement local à haute température des alliages métalliques par micro indentation »

15h00 **Fabien MICHELIN** « Méthodologie d'eco-conception et d'évaluation des caractéristiques environnementales dans la chaîne donneurs d'ordre / sous-traitants »

15h30 **PAUSE**

15h45 **Serigne-Saliou MBENGUE** « Modélisation des déformations induites par l'aimantation des matériaux ferromagnétiques utilisés dans la conception des transformateurs et actionneurs électriques »

16h15 **Chen ZHENG** « Intégration des expertises métiers en conception / industrialisation pour le développement de systèmes mécatroniques »

16h45 **FIN DES PRESENTATIONS**

Pour terminer la journée, nous vous attendons à partir de 20h30 au Restaurant du Golf - Avenue Royale - Compiègne (inscription obligatoire)

Coordonnées GPS : 49° 24' 44" N // 02° 50' 19" E

