

Séminaire des doctorants entrant au LaMCoS

17 novembre 2011 14h - 16h40 - Amphi Godet

Programme

14h : Introduction

14h10 : Mot du directeur

14h20 : Présentations :

14h20 : Jérémy Marty

14h27 : Pierre Rabaso

14h35 : Jérôme Rivière

14h42 : Sophie Baudin

14h50 : Naim Naouar

14h57 : Jérôme Durand de Gevigney

15h05 : Bogdan Munteanu

15h12 : Sylvain Mathieu

15h20 : Clément Roux

15h27 : Anthony Giacomini

15h35 : **PAUSE : un moment convivial à ne pas rater... à tous les séminaires!!**

15h50 : Hamed Bouassida

15h57 : Aldemir Aparecido Cavalini

16h05 : Robin Bouclier

16h12 : Hajjaji Hamza

16h20 : Laure Berthe

16h27 : Samy Lacroix

16h40 Fin

Introduction

Mot du directeur

Présentations

1. Jérémy Marty, jeremy.marty@insa-lyon.fr, (MSE)

1er septembre 2011

Thèse : « Couplage Mesure/Calcul pour la validation des changements d'échelle en dynamique non-linéaire »

Encadrants : A. Combescure / J. Réthoré

Présentation : « Couplage Mesure/Calcul pour la validation des changements d'échelle en dynamique non-linéaire »

Présentations

2. Pierre Rabaso pierre.rabaso@insa-lyon.fr (SMC)

10 octobre 2011

Thèse : « Lubrifiants dopés aux nanoparticules »

Encadrant : F. Ville

Présentation : « Les lubrifiants, leviers d'action sur les pertes mécaniques par frottement dans l'automobile »

Présentations

3. Jérôme Rivière jerome.riviere@insa-lyon.fr, (TMI)

1er janvier 2012

Thèse : « Modélisation tribologique et thermomécanique des composites Carbone/Carbone pour les performances de freinage »

Encadrants : Y. Berthier / M. Renouf (LMGC Université Montpellier 2)

Présentation : « Modélisation thermomécanique des composites Carbone/Carbone sous sollicitations tribologiques »

Présentations

4. Sophie Baudin sophie.baudin@insa-lyon.fr, (DCS)

3 octobre 2011

Thèse : « Analyse cyclo-nonstationnaire des bruits de systèmes à engrenages.
Applications à la modélisation physique des boîtes de vitesses et au
diagnostic robuste en production »

Encadrants : D. Rémond (LaMCoS) /
J. Antoni (LVA) /
O. Sauvage (PSA Peugeot Citroën).

Présentations

5. Naim Naouar naim.naouar@insa-lyon.fr, (MSE/MEPM)

2 novembre 2011

Thèse : « Analyse par éléments finis de renforts de composites à l'échelle mésoscopique à partir de micro-tomographies X »

Encadrants : P.Boisse / E.Vidal-Salle

Présentations

6. Jérôme Durand de Gevigney, jerome.durand-de-gevigney@insa-lyon.fr, (SMC)
janvier 2011
Thèse : « Analyse thermomécanique d'une transmission aéronautique »
Encadrants : F.Ville (INSA Lyon) / C. Changenet (ECAM Lyon)

Présentations

7. Bogdan Munteanu bogdan.munteanu@insa-lyon.fr, (TMI)

1er octobre 2011

Thèse : « Sécurité tribologique et toxicité des particules d'usure aéroportées :
conception de particules tribo-bio-compatibles »

Encadrants : Y. Berthier / A.-M. Sfarghiu

Présentations

8. Sylvain Mathieu sylvain.mathieu@insa-lyon.fr, (MSE)

1er novembre 2011

Thèse : « Modélisation du procédé de mise en forme et pyrolyse des CMC »

Encadrants : Ph. Boisse, E. Vidal-Sallé

PAUSE

Présentations

9. Clément Roux, clement.roux@insa-lyon.fr, (MSE)

1er septembre 2011

Thèse : « Vers de nouvelles stratégies d'identification de lois de propagation de fissures tridimensionnelles en fatigue »

Encadrants : M Baietto / J. Réthoré / A. Gravouil

Présentations

10. Anthony Giacomina anthony.giacoma@insa-lyon.fr, (MSE/ISE)

3 octobre 2011

Thèse : « Techniques d'accélération numériques efficaces pour l'analyse non-linéaire des structures en présence de contact »

Encadrants : A. Gravouil / D. Dureisseix

Présentations

11. Hafedh Bouassida hafedh.bouassida@insa-lyon.fr (SMC)

1er Septembre 2011

Thèse : « Microgéométrie des chemises de Moteurs à combustion interne »

Encadrants : T. Lubrecht / P.Sainsot / D.Dureisseix

Présentations

12. Aldemir Aparecido Cavalini Junior (LaMCoS/DCS - UFU/LMEst)

aldemir-aparecido.cavalini-junior@insa-lyon.fr

août 2009

Thèse : « Techniques of Monitoring and Vibration Control applied in Eco-Smart Rotating Machines »

Encadrants : J. Mahfoud (LaMCoS) / V. Steffen Jr (UFU)

Présentations

13. Robin Bouclier robin.bouclier@insa-lyon.fr, (MSE)

1er octobre 2011

Thèse : « Développement d'éléments finis NURBS coque massifs pour la rupture dynamique de tissus biologiques »

Encadrants : A. Combescure / Th. Elguedj

Présentation : « Développement d'éléments finis NURBS coque massifs pour la rupture dynamique de tissus biologiques »

Présentations

14. Hajjaji Hamza hamza.hajjaji@insa-lyon.fr,
(LaMCoS/TMI - INL/Spectroscopie et nanomatériaux)
1er octobre 2011

Thèse : « Nanosondes fluorescentes à base de silicium et de carbure de silicium
pour la mesure localisée de pression et de température des interfaces
mécaniques chargés »

Encadrants : J.M. Bluet (INL) / Ph. Vergne (LaMCoS/TMI)

Présentation : « Développement de nanosondes fluorescentes pour l'exploration
des pressions et températures dans les films lubrifiants »

Présentations

15. Laure Berthe laure.berthe@insa-lyon.fr, (SMC)

3 octobre 2011

Thèse : « La durée de vie des surfaces rugueuses dans les contacts EHD »

Encadrants : Ph. Sainsot / T. Lubrecht / M.-C. Baietto

Présentation : « La durée de vie des surfaces rugueuses dans les contacts EHD »

Présentations

16. Samy Lacroix samy.lacroix@insa-lyon.fr, (MSE)

1er Juin 2011

Thèse : « Modélisation d'un roulement à quatre points de contact à bagues déformables »

Encadrant : D. Nelias