

Séminaire des doctorants entrant au LaMCoS

31 janvier 2013 14h - 17h - Amphi Godet

Programme

14h : Introduction

14h10 : Mot du directeur

14h20 : Présentations

16h30 : Pot

17h : Fin

Introduction

Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures

- Doctorants : Sept 2012 à aujourd'hui

28 doctorants nouvellement arrivés

26 présentant leurs travaux



Programme des présentations

14h20 - BLAIZOT Jérôme (MSE)

Thèse : « Étude de l'influence des procédés de fabrication sur les propriétés mécaniques des superalliages base nickel »

Encadrants : Daniel Nelias (LAMCOS) / Miche Perez (MATEIS) / Thibaut Chaise

14h25 - BACCAR Amina (SMC)

Thèse : « Étude et Modélisation du système vis à rouleaux »

Encadrant : Ton Lubrecht/ cifre avec la société Elbi (vis à billes).

14h30 - BIGLIONE Jordan (MSE)

Thèse : « Simulation et optimisation du procédé d'injection soufflage cycle chaud »

Encadrants : Yves Beraux (LaMCoS) / Jean-Yves Charneau (IMP)

14h35 - LE MEUR Kévin (MSE)

Thèse : « Etude du procédé d'estampage de plaques composites thermo-plastiques et recherche d'une méthodologie efficace pour l'analyse de la faisabilité industrielle d'une pièce complexe »

Encadrants : Philippe Boisse / Cifre COGIT Composites

14h40 - SERGENT Guillaume (DCS/SMC)

Thèse : « Étude et optimisation du comportement dynamique et vibratoire des actionneurs en présence de non linéarités »

Encadrants : Jarir Mahfoud / Michèle Guingand

14h45 - AL AKHRAS Hassan (MSE)

Thèse : « Techniques de réduction de modèles efficaces pour la modélisation isogéométrique des structures non-linéaires – application à la biomécanique »

Encadrants : Anthony Gravouil / Thomas Elguedj

14h50 - KOUMI Koffi Espoir (MSE)

Thèse : « Modélisation du Contact entre Matériaux Composites par la Méthode Semi Analytique »

Encadrant: Daniel Nelias

14h55 - LE Marion (SMC)

Thèse : « Influence des liserés de cémentite sur la fatigue de contact du 33CrMoV12-9 nitruré pour les engrenages des réducteurs marins »

Encadrants : Fabrice VILLE (LaMCoS) / Xavier KLEBER (Mateis)

15h - TARO Mandikizinoyou (MSE)

Thèse: « Modélisation d'impact rapide par méthode semi-analytique pour la simulation des procédés de mise en compression des surfaces. »

Encadrants: Daniel Nelias / Thibaut Chaise

15h05 - ALBAHRANI Sayed (TMI)

Thèse « Exploration des films minces confinés à l'aide de nanosondes de pression et de température »

Encadrants:Philippe Vergne/ David Philippon (LaMCoS) / Jean-Marie Bluet (Institut de Nanotechnologie de Lyon)

15h10 - GUZMAN MALDONADO Eduardo (MSE)

Thèse : « Modélisation et simulation de la mise en forme de composites pré-imprégnés »

Encadrants : Philippe Boisse / Nahiène Hamila

Présentations

Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures

15h15 - CHAPRON Matthieu (SMC)

Thèse : « Comportement dynamique en régime permanent et transitoire d'un train planétaire avec corrections de forme et défauts de montage »

Encadrant : Philippe Velex

15h20 - JERBI Hana (MSE)

Thèse: « Modélisation 3D de revêtement/substrat anisotropes. Chargement thermomécanique. »

Encadrants : Daniel Nélías/ Marie Christine Baietto

15h25 - BRUNETTI Jacopo (TMI)

Thèse : « Energy balance between frictional contact and material deformation, from surface to solid energy dissipation... towards wear and friction control »

Encadrants : Yves Berthier (LaMCoS) / Francesco Massi / Walter D'Ambrogio (Università degli Studi dell'AQUILA)

Présentations

Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures

15h30 - LION Nicolas (MSE)

Thèse : « Modélisation de la rupture de la glace d'accrétion sous choc »

Encadrant : Alain Combescure

15h35 - DOUVILLE Marc-André (DCS)

Thèse : « Rôle des paramètres incertains dans la dynamique des machines tournantes »

Encadrants : Georges Jacquet-Richardet / Béatrice Faverjon

15h40 - AZEGGAGH Nacer (MSE)

Thèse : « Modelling of Rolling Contact Fatigue of brittle materials by localized plasticity and/or growth and coalescence of voids »

Encadrants: Daniel Nelias (LaMCoS)/ Jérôme Chevalier (MATEIS-Équipe céramique)

/ Lucile Joly-Pottuz

15h45 - OUENZERFI Ghassene (TMI)

Thèse: « Tribologie du contact pyrocarbone/os: cas des prothèses d'épaule »

Encadrants : Yves Berthier / Ana Maria Sfarghiu

15h50 - YAO Lan (MSE)

Thèse : « Analysis and modelization of dynamic fracture criteria »

Encadrants : Daniel Nelias / Hubert Maigre

15h55 - CHEMIN Alexandre (MSE)

Thèse : « Analyse isogéométrique multiéchelle à précision contrôlée », équipe MSE, directeur de thèse

Encadrants : Anthony Gravouil / Thomas Elguedj

Présentations

Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures

16h - XIE Lihan (DCS)

Thèse : « Méthode de réduction de modèle pour l'analyse non-linéaire des structures en rotation »

Encadrants : Régis Dufour / Sébastien Baguet

16h05 - LIANG Biao (MSE)

Thèse : « Experimental and numerical analysis of the bending behaviour and drapability for textile composite reinforcement »

Encadrant : Philippe Boisse

16h10 - ROBITAILLE Corentin (MSE)

Thèse : « Etude de la fatigue en roulement de contact de bille de Si₃N₄: modélisation de l'endommagement »

Encadrant : Daniel Nelias

16h15 - ISSA Inas (MSE)

Thèse : « Détermination des propriétés mécaniques des nanoparticules céramiques par nano-indentation in-situ en microscopie électronique, par traitement d'images et Dynamique Moléculaire »

Encadrants: Julien Réthoré (LAMCOS)/Karine Masenelli-Varlot & Lucile Joly-Pottuz (MATEIS)

16h20 - FAKHFAKH Hassen (SMC)

Thèse : « Simulation du comportement dynamique de systèmes à engrenements multiples »

Encadrants : Philippe Vexlex / Jerome Bruyere

16h25 - D'AGOSTINO Marco Valerio (MSE)

Thèse : « Milieux Continus Généralisés et Applications à la Mécanique des Matériaux avec Microstructure Hétérogène »

Encadrants: Philippe Boisse / Ali Limam / Angela Madeo