



Journée LaMCoS 2016

LaMCoS
UMR CNRS5259 / INSA-LYON
20 Avenue Albert Einstein
69 621 Villeurbanne, France

-06/07/2016- Amphi Berger

Programme général

8h30 – 8h45 : Accueil et café dans le hall de l'amphi Berger

8h45 – 9h00 : Mot du directeur

9h00 – 10h15 : Session 1

10h15 – 10h40 : Café

10h40 – 12h00 : Session 2

12h00 – 14h00 : Barbecue

14h00 – 15h15 : Session 3

15h15 – 15h30 : Café

15h30 – 16h20 : Session 4

16h20 – 16h30 : Mot de clôture du directeur

16h30 – 17h00 : Discussion entre les membres permanents du laboratoire



Session 1 – Animation : T. Chaise

9h00-9h25 : Fatima Fekak (Mimesis)

“A New Heterogeneous Asynchronous Explicit-Implicit Variational Time Integrator For Nonsmooth Dynamics: Application to a bridge crane under seismic loading“

9h25-9h50 : Jérôme Bruyère (SMC)

« Apports de démarches analytiques dans l'optimisation des corrections de dentures d'engrenages cylindriques »

9h50-10h15 : Zhao Lv (Multimap)

« Rupture fragile de silicium de qualité photovoltaïque : Étude expérimentale et numérique »



Session 2 – Animation : A. Tanguy

10h40-11h05 : Vincent Strubel (TMI)

« Mécanismes de piégeage de contaminants solides dans des contacts EHD »

11h05-11h30 : Simon Chesné (DCS)

« Contrôle hybride des structures »

11h30-12h00 : Jonathan GIROD (DEMECO)

Consignes relatives au futur déménagement



Session 3 – Animation : D. Dureisseix

14h00-14h25 : Ana-Maria Sfarghiu (TMI)

« Bio-tribologie pour le diagnostic précoce et la thérapeutique des pathologies articulaires »

14h25-14h50 : Romain Bugnicourt (SMC)

« Modélisation du contact en présence de forces d'adhésion »

14h50-15h15 : Nicolas Boisson (Multimap)

« Approche multi-échelle en Mécanique des Fluides – application à une problématique complexe – Projet SPPLIF »



Session 4 – Animation : A. Saulot

15h30-15h55 : Anne Tanguy (Mimesis)

« Effet du désordre sur la réponse mécanique: l'exemple des matériaux amorphes »

15h55-16h20 : Clément Jarroux (DCS)

« Prédiction du comportement dynamique d'une turbomachine supportée par des paliers magnétiques actifs durant un évènement critique »