

DÉROULEMENT DE LA JOURNÉE

13h30 : ACCUEIL

13h45 : INTRODUCTION (SALLE 323)

SESSION 1 (SALLE 323)

Chairman : Franck Dahlem

- 14h00 : Alves, Lubricant additives optimization for contacts involving iron based or Aluminum Alloys
- 14h20 : De Feo, Oil ageing effect in boundary and mixed lubrication
- 14h40 : Haviez, Analyse du comportement de matériaux cémentés inoxydables sous différentes amplitudes de glissement
- 15h00 : Kewes, Generation and properties of fine and ultrafine particles produced during silicon grinding step for the chemical industry

SESSION 2 (SALLE 363)

Chairman : Hédi Hamdi

- 14h00 : Amaied, L'effet du vieillissement de la peau sur la perception tactile : modélisations et simulations numériques
- 14h20 : Jamart, Etude et modélisation du comportement thermo-mécanique du cheveu humain
- 14h40 : Soudani, Étude du comportement hygrothermique du pisé
- 15h00 : Hoang, Etude expérimentale du comportement hydromécanique d'un sable fin limoneux proche de la saturation

PAUSE CAFÉ salle(365)

SESSION 3 (SALLE 323)

Chairman : Bruno Berthel

- 15h40 : Van Robaeys, Etude et compréhension du façonnage thermique en rectification du 32CDV13 nituré
- 16h00 : Moustafa, Experimental study by full field measurement techniques of the stress gradients effect under fretting, fretting-fatigue and notch fatigue
- 16h20 : Zouabi, Comportement dynamique de surfaces sèches et rugueuses en glissement : Application au bruit de frottement
- 16h40 : Dalzin, Comportement vibro-acoustique et tribologique d'un contact verre/élastomère : application aux systèmes d'essuyage

SESSION 4 (SALLE 363)

Chairman : Jean Christophe Roux

- 15h40 : Garambois, Component mode synthesis applied to a Reissner mixed dynamic plate finite element model
- 16h00 : Lacaille, Analyse par éléments finis de l'effet de la taille de grains sur la diffusion
- 16h20 : Zhen, CAD Geometries parameterization framework dedicated for fast design optimization
- 16h40 : Gay, Assemblage composite/métal par rivetage auto-poinçonneur