

Mastère spécialisé
« Design des Matériaux et des Structures »
Journée du 14 septembre 2016
Centre des Matériaux - C001

8h30 -9h15 : Alexiane Arnaud

Contrôle non destructif de l'intégrité des composants par diffraction X

9h15-9h30 : Pause café

9h30-10h15 : R. Allusse

Réparation d'aubage en superalliage base Ni par LMD

10h15-11h00 : A. Assadiki

Développement de nouveaux alliages d'aluminium de fonderie pour la fabrication de culasses

11h00-11h45 : A. Briane

Faisabilité de reconstruction de microstructures d'aluminures de titane par tomographie par contraste de diffraction

11h45-12h30 : D. El Khoukhi -

Etude des mécanismes de rupture des alliages d'aluminium 2219 par la technique de laminographie X

12h30-13h30 : Buffet

13h30-14h15 : O. Hrouchi

Conception et mise au point d'un essai de fatigue en pied de dent d'engrenage

14h15-15h00 : F. Majid

Elaboration d'un modèle de comportement pour contacteur électrique

15h00-15h45 : C. Metton

Optimisation de contraintes résiduelles en fabrication additive

15h45-16h30 : M. Niass

Chaîne de calcul d'usure sous sollicitation de fretting-fatigue : application aux contacts aubes-disque

16h30-17h30 : Jury

17h30-19h00 : Réunion du Conseil d'Orientation