

Ecole Doctorale EMMA

Programme Journée des Doctorants

Lundi 14 Juin 2010 (amphithéâtre Hermite- UFR MIM)

1. **08H30-09H00** : Nicolas BAYONNA CARILLO « *Relation entre microstructure et les propriétés de tubes en alliage base titane* »
2. **09H00-09H30** : Jean-Christophe HELL « *Microstructure et comportement mécanique des aciers bainitiques sans carbure* »
3. **09h30-10h00** : Marion CUNY « *Caractérisation locale des couples de matériaux mis en jeu lors du contact rotor-stator dans une turbomachine* »

Pause 30 min – Pause café et croissants

4. **10h30-11h00** : Alexandre BARBAS « *Etude biomécanique de substituts osseux en titane* »
5. **11h00-11h30** : Sana BEN KHLIFA « *Fiabilisation thermomécanique d'un modèle flip-flip en milieu cryogénique* »
6. **11h30-12h00** : Abdulkader ZALT « *Etude mécanique et métallurgique et fissuration des caissons soudés* »

Déjeuner : 12H00 à 13H30

7. **13h30-14h00** : Komlavi LAMPOH « *Différentiation automatique dans les codes de calculs numériques en éléments finis* »
8. **14h00-14h30** : Mathieu NORMAN « *Modélisation numérique du procédé de planage* »
9. **14h30-15h00** : Muhammad SADIQ « *Soudure sans plomb pour l'environnement sévère* »

Pause 30 min

10. **15h30-16h00 : Hela TRABELSI** « *Effets de la thermique et des hétérogénéités matériaux dans les procédés de mise en forme* »
11. **16H00-16H30: Cyprien WOLFF** « *Etude des mécanismes d'élaboration par frittage flash de na nanomatériaux : approches expérimentales et mécanique* »
12. **16H30-17H00 : Abdelaziz TIMESLI** « *Simulation numérique du procédé de soudage par friction malaxage* »

17H00 : Clôture de la journée et information générale par D. Malterre, Directeur EMMA

17H15 : Discussion avec les directeurs (ou co-directeur) de thèse des étudiants en co-tutelle