

**Mastère spécialisé**  
**« Design des Matériaux et des Structures »**  
**Présentations du 9 juin 2016**  
**Centre des Matériaux - C001**

**10h30-11h00 : F. Majid**

*Elaboration d'un modèle de comportement pour contacteur électrique*

**11h00-11h30 : A. Briane**

*Reconstruction of TiAl microstructures by 3D image analysis*

**11h30-12h00 : O. Hrouchi**

*Conception d'un essai de fatigue en pied de dent d'engrenage*

12h00-13h30 : Buffet

**13h30-14h00 : C. Metton**

*Optimisation de contraintes résiduelles en fabrication additive*

**14h00-14h30 : A. Assadiki**

*High temperature behaviour of foundry aluminum alloys*

**14h30-15h00 : D. El Khoukhi**

*Study of the failure of Aluminum 2219 welds by laminography*

**15h15-15h45 : R. Allusse**

*HP Single Crystal turbine blade tip repair using laser metal deposition*

**15h45-16h15 : M. Niass**

*Numerical modeling of wear induced by fretting-fatigue*

Présentation en comité restreint :

**8 juin, 15h00 : Alexiane Arnaud**

*Non-destructive testing of component integrity by X-ray diffraction*