

## **Planning de soutenance à mi parcours du 31 mars 2015**

*Salle Klepaczko bâtiment C du LEM3, ile du saulcy, Metz*

9h00 CREUILLOT Victor (encadrants : Paul LIPINSKI et Cynthia DREISTADT)  
Titre : « Etude biomécanique de solutions prothétiques pour l'édentement total »

9h30 KOEPEL Thyphaine (encadrants : Anne-Sophie BONNET et Emilie DE BROSES)  
Titre : « Etude cinématique et dynamique de l'articulation temporo-mandibulaire »

10h00 MARQUER Mathieu (encadrants : Pierre CHEVRIER et Sylvain PHILIPPON)  
Titre : « Étude comparative du comportement tribologique de revêtements CoCrAlYSiBN et MAO frottant à grande vitesse sur un alliage de titane »

-----  
10h30 -11h pause  
-----

11h00 DJAKA Komlan (encadrants : Stéphane BERBENNI et Vincent TAUPIN)  
Titre : « Développement et applications d'une technique de modélisation micromécanique de type FFT couplée à la mécanique des champs de dislocations et à la rupture »

11h30 SCHÖNEICH Marc (encadrants : Stéphane BERBENNI et Markus STOMMEL)  
Titre : « Etude expérimentale et modélisation micromécanique du comportement viscoélastique-viscoplastique des polymères renforcés par fibres courtes »

12h00 BOUKTIR Yasser (encadrants : Farid ABED-MERAIM et Hocine CHALAL)  
Titre : « Étude des phénomènes d'instabilité, bifurcation et endommagement en mise en forme des matériaux »

-----  
12h30-13h30 Déjeuner  
-----

13h30 AVEVOR Yao (encadrants : MOUFKI Abdelhadi et Christophe LESCALIER)  
Titre « Modélisation des effets thermiques en usinage et validation expérimentale:application aux procédés industriels de tournage et de fraisage périphérique»

14h00 YAN Haile (encadrants : Yudong ZHANG et Claude ESLING)  
Titre : « Fabrication et propriétés cristallographiques et magnétiques d'alliages à mémoire NiMn(Co)In»

14h30 FAN Jiangkun (encadrants : Yudong ZHANG et Lionel GERMAIN)  
Titre : « Etude cristallographique sur l'influences des processus thermal-mécaniques sur des évolutions microstructurales des alliages titane proche beta »

15h00 LIU Xiaorui (encadrants : Yudong ZHANG et Benoit BEAUSIR)  
Titre : «Etude des mécanismes d'affinement des microstructures des alliages Al-Si

fabriqué par fonderie»

---

15h30-16h00 Pause

---

16h00 NOVELLI Marc (encadrants : Thierry GROSDIDIER et Nathalie ALLAIN )  
Titre : « Etude sur l'influence des paramètres de billage sur la plasticité locale de surface et le développement des microstructures de déformation : effet sur les propriétés»

16h30 MONDET Mathieu (encadrants : Thierry GROSDIDIER et Nathalie ALLAIN)  
Titre : « Elaboration de composites Magnésium/Céramique pour des applications de protection balistique. »

17h00 WEN Jing (encadrants : Eric FLEURY et Nathalie ALLAIN)  
Titre : « Etude des modifications microstructurales induites par l'hydrogène et de leurs effets sur la restauration, la recristallisation et les propriétés mécaniques des alliages de titane. »

17h30 GBEMOU Kodjovi (encadrants : Vincent TAUPIN et Jean-Marc RAULOT)  
Titre « Modélisation de l'interaction des coeurs de dislocations et des joints de grains »

18h00 BOUDALIA Nassim (encadrants : Jean-Marc RAULOT et Etienne Patoor)  
Titre : « Etude des alliages à mémoire de forme de type CuAl-X à l'échelle atomique »