

## **Planning des soutenances à mi-parcours du lundi 21 mars 2016**

### **La salle Ampère de l'UFR MIM, ile du saulcy, Metz**

9h00 Imen Asma MBAREK (encadrants : Alexis RUSINEK et Gauthier LIST)

Titre : « Etude dynamique pour une définition d'aciers innovants contre les explosions »

9h30 Antoine JEANCOLAS (encadrants : Hafid SABAR et de Florence DINZART)

Titre : « Etude expérimentale et modélisation micromécanique du comportement de composites hybrides ; optimisation de la conductivité thermique »

10h00 Marie FISCHER (encadrants : Etienne PATOOR et Pascal LAHEURTE)

Titre : « Mise en place et développement du procédé SLM (Selective Laser Melting) pour la fabrication d'implants biomimétiques en alliage de TiNb »

---

10h30 -11h pause

---

11h00 Rabeb BOUAFIF (encadrants : Olivier BOUAZIZ et de Sébastien ALLAIN)

Titre : « étude expérimentale et numérique des Matériaux sandwichs avec une âme légère en aluminium froissé »

11h30 Chunqing LIN (encadrants : Stéphane Yudong ZHANG et de Claude ESLING)

Titre : « Study on the microstructure and crystallography of the martensite in Ni-Mn-Sn alloy »

12h00 Yuqi ZHANG (encadrants : El-Mostafa DAYA et Ali DAOUADJI)

Titre : « Conception Comportement mécanique de sable calcaire marin sous chargement complexe Mechanical behavior of marine calcareous sands under complex loadings »

---

12h30-13h30 Déjeuner

---

13h30 Naifu ZOU (encadrants : Yudong ZHANG et Claude ESLING)

Titre : « Variant selection mechanisms during uni-directional compression in Ni<sub>50</sub>Mn<sub>30</sub>Ga<sub>20</sub> pre-textured alloy »

14h00 Ludovic FREUND (encadrants : Pierre CHEVRIER et Vanessa BOUCHART)

Titre : « Élaboration et étude du comportement mécanique et du vieillissement de composite à matrice polymère bio-sourcé renforcé de fibres végétales »

14h30 Shun XU (encadrants : SCHUMAN Christophe et Jean-Sébastien LECOMTE)

Titre : « Twinning and variant selection in deformed pure titanium »

15h00 Bruno LAVISSE (encadrants : Albert TIDU et André LEFEBVRE)

Titre : « Approche tribologique de l'interface acier nitruré- grain abrasif - lubrifiant en

vue de la réduction du risque d'endommagement lors de la rectification des dentures d'engrenage »

---

15h30-16h00 Pause

---

16h00 Dan ZHAO (encadrants : Mahdia HATTAB)

Titre : « Microstructural Mechanism of Long-Term Deformation of Soft Clay Relating to Time and Cyclic Loading Effects »

16h30 Ouardia SEDIKI (encadrants : Mahdia HATTAB)

Titre : « Etude des mécanismes d'instabilité et d'envol des particules en lien avec l'hydratation des sols fins »

17h00 Chunyang ZHANG (encadrants : Yudong ZHANG et Claude ESLING)

Titre : « Microstructure characteristics and martensitic transformation crystallography of Ni-Mn-Sb multi-functional alloys »

17h30 Qun HUANG (encadrants : Michel POTIER-FERRY et Heng HU)

Titre : « Multi-scale modeling of membrane wrinkling »

Soutenance reportée pour :

- Amen SOGAH (jury de thèse du directeur Hamid ZAHROUNI)
- Subrata PANDA (jury de thèse du directeur Laszlo TOTH)
- Maria Rita CHINI (thèse débutée en juin 2015 report en 2017)
- Mariem Bensaada (conférence à Manchester)
- Robert ALLEN (cotutelle avec les USA, pas au labo à cette date)