

Planning des soutenances à mi-parcours du vendredi 13 avril 2018

Petit Amphi, UFR MIM, Technopole, Metz

8h40-9h00 TAPPERT Lara (encadrants : LIPINSKI Paul et BALDIT Adrien)

Titre : « Etude expérimentale et modélisation du comportement du disque de l'articulation temporo-mandibulaire»

9h00-9h20 AMEWOUI EKOUE-ADJOKA Foli (encadrants : MOUFGI Abdelhadi et BONNET Anne-sophie)

Titre : « Caractérisation de la microstructure de l'os et impact de l'opération de perçage sur son intégrité : modélisation multi-échelles et expérimentation »

9h20-9h40 DIDIER Paul (encadrants : LAHEURTE Pascal et PIOTROWSKI Boris)

Titre : « Conception, dimensionnement et réalisation de solutions prothétiques anatomiques en vue de leur intégration dans des simulateurs virtuels d'actes chirurgicaux»

9h40-10h00 LOHMULLER Paul (encadrants : LAHEURTE Pascal et FAVRE Julien)

Titre : «Élaboration et fabrication de matériaux mésostructurés et infiltration métallique avec optimisation du squelette architecturé»

10h00-10h20 CHEN Xiaolei (encadrants : BERBENNI Stéphane et RICHETON Thiebaud)

Titre : « Etude expérimentale et modélisation théorique/numérique de l'interaction plastique/joint de grains au cours de fatigue sur micro-éprouvettes»

10h20-10h40 Pause

10h40-11h00 MARTINET Baptiste (encadrants : PHILIPPON Sylvain et CAPPELLA Andrea)

Titre : «Identifications des mécanismes d'endommagement d'un matériau abrasable de compresseur haute pression « CoHP » en condition de contact représentatif »

11h20-11h20 PAVLIK Anastasiia (encadrants : PHILIPPON Sylvain et MARCOS Grégory)

Titre : « Optimisation de procédés de fonctionnalisation de surfaces: application au frottement d'alliages légers sur des aciers»

11h20-11h40 SKIBA Stéphane (encadrants : PHILIPPON Sylvain et FAURE Laurent)

Titre : « Détermination de lois de comportement et d'endommagement sous chargement dynamique et thermique de matériaux abrasables de compresseur haute pression»

11h40-12h00 JRAD Wassim (encadrant : MOHRI Foudil et DAYA El Mostafa)

Titre : «Contrôle des vibration et du comportement dynamique des poutres à parois minces »

12h00-12h20 HUA Ke (encadrants : ZHANG Yudong et LI Jinshan)

Titre : « Transformation de phase des alliages Ti»

12h20-13h30 Déjeuner

13h30-13h50 LIU Meishuai (encadrants : ZHANG Yudong et ZHAO Xiang)
Titre : « Variant selection and evolution mechanism in the heating course of phase transformation induced by electric current pulses in a Cu-Zn alloy »

13h50-14h10 LI Nianlian (encadrants : CHEVRIER Pierre et BOUCHART Vanessa)
Titre : « Etude du contact dynamique et de sa dégradation dans des composants de véhicules automobiles, approche expérimentale et modélisation micromécanique »

14h10-14h30 GBETCHI Kokouvi (encadrant : DASCALU Cristian)
Titre : « Modélisation multi-échelle thermo-mécanique de l'endommagement dynamique des matériaux quasi-fragiles »

14h30-14h50 HAJJI Yassine (encadrants : GROSDIDIER Thierry et SERRI Jérôme)
Titre : « Modélisation et optimisation d'un procédé de décapage et de traitement des matériaux multicouches par jet d'azote cryogénique supercritique »

14h50-15h10 MOUELLE Loïc (encadrants : FLEURY Eric et SERRI Jérôme)
Titre : « Caractérisation microstructurale et modélisation du comportement de plaques en acier soumises à des procédés industriels de brasage et de soudage »

15h10-15h30 Pause

15h30-15h50 VU Viet (encadrant : TOTH Laszlo)
Titre : « Nanostructuring of metals by severe plastic deformation »

15h50-16h10 SIMLISSI Essossinam (encadrants : MARTINY Marion et MERCIER Sébastien)
Titre : « Etude de délamination et de la résistance des interfaces dans les circuits imprimés »

16h10-16h30 SUBRAMANI Manoj (encadrants : MERCIER Sébastien et CZARNOTA Christophe)
Titre : « Dynamic damage in ductile materials accounting for micro-inertia and void shape effect »

16h30-16h50 XAVIER Mathieu (encadrants : MERCIER Sébastien et CZARNOTA Christophe)
Titre : « Etude de la rupture de cylindres métalliques en expansion dynamique : du développement de la striction à la fragmentation »

Soutenance reportée pour :

- LIU Xiaomeng (séjour aux Etats Unis)
- XU Rui (séjour en Chine)
- AMADOU Tinni (report car début de thèse le 03/2017)
- MAUREL