

**Soutenance mi-parcours le 1 et 2 juillet 2019
 Grand Amphi UFR MIM**

Lundi 1 juillet	
9h00	« Conception et dimensionnement de composants automobile en thermoplastiques renforcés de fibres courtes soumis à un environnement complexe (fluide, température) » Quentin BOURGOGNE Directeur et co-directeur de thèse : CHEVRIER Pierre et BOUCHART Vanessa
9h30	« Récupération d'énergie pour les appareils autonomes en composites Alliages à mémoire de forme / polymères souples piézoélectriques » Sunija SUKUMARAN Directeur et co-directeur de thèse : BEN ZINEB Tarak ROUXEL Didier
10h00	« Analyse et prise en compte des effets de l'hydrogène sur le comportement thermomécanique des AMF à base NiTi » Nicolas ULFF Directeur et co-directeur de thèse : BEN ZINED Tarak et BOUBY Céline
10h30	Pause
11h00	« Simulation numérique de la fissuration des argiles sur chemins de séchage » Wenqing CHENG Directeur et co-directeur de thèse :HATTAB Mahdia et BIAN Handing
11h30	« Étude expérimentale et modélisation de la fissuration hydrique d'un sol argileux » Zhengtian YANG Directeur et co-directeur de thèse :HATTAB Mahdia et BIAN Handing
12h00-14h	Déjeuner
14h00	« Modélisation multi-échelle des propriétés thermiques et mécaniques du composite argile-paille de riz (BANCO) » Christian Enagnon ADADJA Directeur et co-directeur de thèse :ZAHROUNI Hamid et HATTAB Mahdia
14h30	« Vibration non linéaire des structures minces à comportement viscoélastique » Kouami KOUTOATI Directeur et co-directeur de thèse : MOHRI Foudil et DAYA El Mostafa
15h00	« Procédés de fabrication et mécanisme de renforcement des composites laminés à matrice de cuivre renforcée de nanoparticules de graphène » Hailong SHI Directeur et co-directeur de thèse : ZHANG Yudong, WANG Lidong , WANG Xiaojun
15h30	Pause
16h00	« Caractérisation par TKD et simulation numérique des incompatibilités d'interfaces dans les polycristaux » Clément ERNOULD Directeur et co-directeur de thèse : BOUZY Emmanuel et TAUPIN Vincent
16h30	« Etude cristallographique de la transformation de phases beta -> alpha lors de traitements thermomécaniques dans des alliages TiAl en vue de contrôler l'orientation des lamelles » Fengming QIANG Directeur et co-directeur de thèse : BOUZY Emmanuel et KOU Hongchao

Mardi 2 juillet	
9h00	« Etude de la tenue a l'impact après vieillissement en fatigue, des composites stratifiés a base d'acrylique » Tomasz LIBURA Directeur et co-directeur de thèse :RUSINEK Alexis et MATADI BOUMBIMBA Rodrigue - KOWALEWSKI Zbigniew
9h30	« Etude du comportement biomécanique de l'articulation de la hanche contenant une prothèse » Zeineb HADIJI Directeur et co-directeur de thèse :LIPINSKI Paul
10h00	« Analyse des propriétés dynamiques de milieux à microstructure par des modèles homogénéisés de type milieux continus généralisés » Mohammad AYAD Directeur et co-directeur de thèse : GANGHOFFER Jean-François et LAKISS Hassan
10h30	Pause
11h00	« Modélisation Multiphysique, reconception et optimisation d'une motopompe à rotor noyé » Amadou TINNI Directeur et co-directeur de thèse : NOUARI Mohammed et KNITTEL Dominique
11h30	« Effet de la teneur en oxygène et en hydrogène sur le comportement mécanique d'un titane pur » Qian WANG Directeur et co-directeur de thèse : SCHUMAN Christophe