

MASTERE SPECIALISE DMS, promo 2016-2017
Présentation finale des projets
19-20 septembre 2017

MARDI 19 SEPTEMBRE

11h00-11h45 **i A huis clos !** : **M. Bruno** – Etude du comportement mécanique à haute température d'alliages d'aluminium de fonderie utilisés pour la fabrication de culasses – **V. Esin, T. Morgeneyer – R. Martinez – MONTUPET**

13h00-13h30 : Accueil, café.

13h30-14h15 : **M. Rouis** – Etude de la rupture ductile des aciers – **M. Mazière, C. Defaisse – L. Marcin – SAFRAN**

14h15-15h00 : **C. Bertaux** – Comportement de peaux PVC plastifié entaillé en choc à grande vitesse simulant un tir airbag – **L. Laiarinandrasana, S. Dang – N. Amouroux – IVY Group**

15h00-15h45 : **H. Rhanimi** – Etude du comportement élastoplastique de liaisons hydrauliques nucléaires métalliques souples en grands déplacements – **G. Cailletaud – L. Taleb (INSA Rouen) – C. Garnier – CEA Cadarache**

15h45-16h00 : Pause

16h00-16h45 **i A huis clos !** : **S. Saanouni** – Caractérisation d'un modèle d'amorçage et de propagation en fatigue d'un alliage d'aluminium à bas taux de cuivre – **G. Cailletaud, A. Koster, V. Maurel – M. Béranger – RENAULT**

MERCREDI 20 SEPTEMBRE

09h00-09h45 : **A. Boucicaud** – Etude de la variabilité des contraintes locales dans un alliage DS en présence de désorientation primaire - **G. Cailletaud – A. Roos – SAFRAN**

09h45-10h30 : **V. Argoud** – Développement d'un essai de fatigue en pied de denture d'engrenage – **V. Maurel, A. Koster – S. Thibault – SAFRAN**

10h30-10h45 : Pause

10h45-11h30 : **K. Jaffré** – Modélisation de la stabilité et du vieillissement de couples substrat/sous-couche – **V. Esin, V. Maurel – C.-A. Gandin (CEMEF) – V. Jaquet, J. Rame, A. Saboundji – SAFRAN**

11h30-12h15 : **K. Dorhmi** – Caractérisation d'un modèle de comportement et d'endommagement de polyamides renforcés fibres de verre - **L. Laiarinandrasana, S. Dang – J.-M. Fiard – RENAULT**

12h15-13h30 : Buffet

13h30-14h15 : **S. Hjej** – Simulation numérique de la propagation de fissures tridimensionnelles – **Y. Madi, N. Osipov – G. Nespoulos – ENGIE**

14h15-15h00 : **H. Khatouri** – Suivi des propriétés mécaniques en traction monotone et en fluage en fonction du vieillissement sur terrain de canalisations en PVC – **L. Laiarinandrasana, S. Dang – F. Nauleau, J.-F. Aulie – SAUR**

15h00-15h45 : **W. Guediche** – Indexation automatique de clichés de Laue en transmission avec un superalliage base Ni monocristallin – **A. Arnaud, H. Proudhon – C. Remacha, V. Jacquet – SAFRAN**

16h00-18h00 : Jury et réunion du Conseil d'Orientation