

MASTERE SPECIALISE DMS, promotion 2017-2018
PRESENTATION FINALE DES PROJETS
18-19 Septembre 2018

MARDI 18 SEPTEMBRE

- 13h00-13h30 **Accueil autour d'un café**
- 13h30-14h15 **R. Mallick** - Caractérisation / optimisation de l'alliage monocristallin CMSX4 PLUS
- L. Nazé, V. Huleux, V. Jaquet - **SAFRAN**
- 14h15-15h00 **M. Benider** - Zones de réaction secondaire (SRZ) dans le revêtement β -(Ni,Pt)Al déposé sur le superalliage CMSX-4 PLUS - V. Esin, V. Maurel, V. Jaquet - **SAFRAN**
- 15h00-15h45 **M. Theveneau** - Modélisation multi-échelle de l'endommagement du système barrière thermique AM1/(Ni,Pt)-Al/YPSZ sous sollicitation thermique - V. Maurel, B. Marchand, L. Marcin, F. Coudon - **SAFRAN**
- 15h45-16h00 **Pause**
- 16h00-16h45 **F. Maaboudallah** - Influence des forts niveaux de pré-déformation sur l'amorçage et la propagation en fatigue - Y. Madi, N. Osipov, G. Nespoulous - **GRTgaz-RICE (Research & Innovation Center for Energy)**

MERCREDI 19 SEPTEMBRE

- 8h30-9h00 **Accueil autour d'un café**
- 9h00-9h45 **A. El Ouazani-Tuhani** - Stratégie d'estimation d'erreur a posteriori et d'adaptation en milieu hétérogène - B. Marchand, D. Ryckelynck, O.A. Ciobanu et A. Parret-Fréaud - **SAFRAN**
- 9h45-10h30 **A. Amrani** - Tenue mécanique d'une ligne de transfert en polyéthylène (HDPE) pour structure offshore - L. Laiarinandrasana, S. Dang, D. Melot - **TOTAL**
- 10h30-10h45 **Pause**
- 10h45-11h30 **T. Hourdou** - Modélisation numérique du revêtement d'isolation thermique de canalisation sous-marines - A. Thionnet, L. Laiarinandrasana, S. Blassiau - **SAIPEM**
- 11h30-12h15 **Y. El Yaakabi** - Comportement et endommagement en fluage de polyamides renforcés fibres de verre : prise en compte de l'anisotropie - L. Laiarinandrasana, F. Azzouz, S. Dang, L. Gervat, P. Wilson - **RENAULT**
- 12h15-13h30 **Buffet**
- 13h30-14h15 **N. De Bentzmann** - Prédiction de la rupture des canalisations en PVC par répétition de coups de bélier - L. Laiarinandrasana, S. Dang, F. Nauleau, J. L. Aulie - **SAUR**
- 14h15-15h00 **K. Nguyen** - Dimensionnement d'un plateau de fabrication additive par procédé SLM - C. Colin, J.D. Bartout, D. Missoum-Benziane, M. Mazière, B. Macquaire, G. Marion - **SAFRAN**
- 15h00-15h15 **Pause**
- 15h15-16h00 **H. Launay** - Développement d'un élément fini de type poutre avec section maillée - D. Missoum-Benziane, C. Garnier - **CEA**
- 16h00-16h45 **C. Belhadj** - Modélisation du déburrage de noyaux à résine inorganique pour des pièces automobiles en fonderie d'aluminium - D. Ryckelynck, W. Hilth, A. Laforêt, P. Chaptal - **MONTUPET**
- 16h45-18h30 - **Jury et réunion du Conseil d'Orientation**