

## MASTERE SPECIALISE DMS

# JOURNEE DE RENCONTRE AVEC LES PARTENAIRES INDUSTRIELS

16 mars 2018  
Salle C001-C004

- 8h30 - 9h00 Accueil autour d'un café et mot de bienvenue - F. Azzouz
- 9h00 - 9h25 **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**
- 9h25 - 9h50 **M. Benider** - Zones de réaction secondaire (SRZ) dans le revêtement  $\beta$ -(Ni,Pt)Al déposé sur le superalliage CMSX-4PLUS - V. Esin, V. Maurel, V. Jaquet - **SAFRAN**
- 9h50 - 10h15 **A. El Ouazani-Tuhami** - 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**
- 10h15 - 10h30 **PAUSE**
- 10h30 - 10h55 **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**
- 10h55 - 12h30 **Présentation par les industriels de leur société et de leurs besoins de recherche-développement**
- SAFRAN** - **B. Guyon**, Scientific Partnership VP, Directeur Partenariats Scientifiques R&T and Innovation Direction
- SAIPEM** - **S. Blassiau**, Subsea Engineering (SUB) Department - Material Technologies Lead
- SAUR** - **M. Boillot**, Ingénieur de recherche - Recherche & Développement
- RENAULT** - **P. Wilson**, Specialist for Fatigue Behaviour Simulation
- DASSAULT AVIATION** - **L. Bonne**, DGT/DTAS/ASP
- 12h25 - 13h30 - **Buffet avec les invités, les étudiants et les tuteurs de stage**
- 13h30 - 13h55 **H. Launay** - Développement d'un élément fini de type poutre avec section maillée - D. Missoum-Benziane - **CEA**
- 13h55 - 14h20 **F. Maaboudallah** - Influence des forts niveaux de pré-déformation sur l'amorçage et la propagation en fatigue - Y. Madi, N. Osipov, G. Nespoulos - **ENGIE**
- 14h20 - 14h45 **R. Mallick** - Caractérisation / optimisation de l'alliage monocristallin CMSX4 PLUS - L. Nazé, V. Huleux, V. Jaquet - **SAFRAN**
- 14h45 - 15h10 **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**
- 15h10 - 15h25 **PAUSE**
- 15h25 - 15h50 **A. Amrani** - Tenue mécanique d'une ligne de transfert en polyéthylène (HDPE) pour structure offshore - L. Laiarinandrasana, S. Dang, D. Melot - **TOTAL**
- 15h50 - 16h15 **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**
- 16h15 - 16h40 **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**
- 16h40 - 17h05 **T. Hourdou** - Modélisation numérique du revêtement d'isolation thermique de canalisation sous-marines - A. Thionnet, L. Laiarinandrasana, S. Blassiau - **SAIPEM**
- 17h05 - Conclusions de la journée, suivies du jury