

**MASTERE SPECIALISE DMS**  
**JOURNEE DE RENCONTRE AVEC LES PARTENAIRES INDUSTRIELS**  
**13 mars 2020**  
Salle C001-C004

- 8h30 - 9h00 **Accueil autour d'un café et mot de bienvenue**
- 9h00 - 9h25 **F. Brette** - *Technologie d'insert à haute productivité pour composites monolithiques ou sandwich*  
**C. Ovalle, S. Joannès et N. Ben-Salem** - **SAFRAN**
- 9h25 - 9h50 **M. Gravelaine** - *Experimentation et modélisation du comportement mécanique de zones soudées de tuyauteries PEHD sous pression interne*  
**L. Laiarinandrasana, C. Ovalle, S. Dang et Y. Denos** - **EDF**
- 9h50 - 10h15 **M. Fatmi** - *Etude expérimentale et numérique de l'évolution de la morphologie des surfaces de charge : formation de coins et localisation de la déformation*  
**S. Forest, M. Mazière, J. Besson et M. Al-Kotob** - **SAFRAN**
- 10h15 - 10h30 PAUSE**
- 10h30 - 10h55 **Y. El-Jouadi** - *Développement de mini-éprouvettes pour caractériser le comportement anisotrope de tubes en aciers* - **Y. Madi et P.J. Marchais** - **MANNESMANN**
- 10h55 - 12h15 **Présentation par les industriels de leur société et de leurs besoins de recherche-développement**  
**EDF-Direction Industrielle** , **M. Sérazin**  
**SAFRAN** , **F. Casenave**  
**MANNESMANN** , **P.J. Marchais**  
**RENAULT**, **L. Sannier**
- 12h15 - 13h15 BUFFET avec les invités, les étudiants et les tuteurs de stage**
- 13h20 - 13h45 **W. Jbara** - *Evolution de la perméabilité magnétique d'aciers austénitiques en condition d'élaboration*  
**V. Maurel, A. Köster, Y. Bienvenu, L. Daniel et J.C. Le-Flour** - **RENAULT**
- 13h45 - 14h10 **B. Joste** - *Simulation d'un système de diffraction de Laue en transmission lors de la mesure d'aubes de turbines à géométries complexes* - **H. Proudhon et C. Remacha** - **SAFRAN**
- 14h10 - 14h35 **A. Ketata** - *Machine learning appliqué au calcul de durée de vie des aubes de turbine haute pression*  
**D. Ryckelynck, F. Casenave et N. Akkari** - **SAFRAN**
- 14h35 - 15h00 **H. Kharmoudi** - *Origine de la multi-fissuration en fatigue de canalisations comportant des enfoncements*  
**Y. Madi, A. Meddour et H. Abdesselam** - **GRTGAZ**
- 15h00 - 15h10 PAUSE**
- 15h10 - 15h35 **M. Laube** - *Caractérisation mécanique et mesures de propriétés locales d'un système multi-couches barrière thermique à l'aide de la nanoindentation*  
**V. Guipont, V. Maurel, A. Köster et S. Gourdin** - **SAFRAN**
- 15h35 - 16h00 **A. M'Hamdi** - *Stratégies d'adaptation de maillage en milieu hétérogène*  
**B. Marchand et A. Parret-Freud** - **SAFRAN**
- 16h00 - 16h25 **I. Rocha Ferreira** - *Evaluation, compréhension et robustesse d'un nouveau système monocristallin : alliage 3ème génération revêtu  $\gamma$ - $\gamma'$*   
**L. Nazé, V. Maurel, F. Gaslain, A. Saboundji et V. Jaquet** - **SAFRAN**
- 16h25 - 16h50 **M. Tchuindjo** - *Réalisation et caractérisation d'un composant céramique obtenu par le procédé de fabrication additive LBM (Laser Beam Melting)* - **C. Colin, J.D. Bartout et R. Giraud** - **SAFRAN**
- 16h50 - **Conclusions de la journée, suivies du jury**