

Journée du Département MVM

« Oxydation des alliages métalliques à haute température »

Rouen, 13 Novembre 2018

Programme

Invités : 30 min de présentation + 10 min discussions

Locaux : 15 min de présentation + 10 min discussions

- 9h-9h40** Daniel MONCEAU, CIRIMAT Toulouse
« Mécanismes fondamentaux de l'oxydation »
- 9h40-10h30** Valérie PARRY, SIMAP Grenoble
« Couplages mécanique/chimie dans les phénomènes d'oxydation »
- 10h30-11h00** *Pause café*
- 11h00-11h25** Manuel ROUSSEL, R&D Manoir Industries
« Etude de la résistance au cokage d'aciers réfractaires »
- 11h25-12h05** Clara DESGRANGES, SAFRAN
« Apport des outils numériques en oxydation haute température »

Déjeuner

- 13h30-14h10** Fernando PEDRAZA-DIAZ, Université La Rochelle
« Oxydation à haute température de revêtements en alliage intermétallique sur superalliage à base nickel et aciers »
- 14h10-14h50** Sophie CAZOTTES, INSA Lyon
« Réactivité haute température d'un alliage 25Cr35Ni: une approche microstructurale »
- 14h50-15h15** Justine ALLO, thèse CIFRE Manoir / GPM
« Oxydation d'aciers réfractaires alumino-formeurs pour la pétrochimie »
- 15h15-15h55** Stéphane MATHIEU, IJL Nancy
« Influence des mineurs d'addition sur le comportement en oxydation des alliages base nickel : un focus sur l'effet du manganèse. »
- 16h00-17h00** visite du laboratoire