



ÉMINAIRE du 2 Octobre 2015

Centre des Matériaux - Évry

Étude multi-échelles de la viscoplasticité à froid et de la rupture différée du titane en relation avec leur teneur en hydrogène et oxygène

Programme:

10 h 00- 10 h 05: Introduction générale

Véronique Doquet- Directrice de recherche CNRS, LMS, Palaiseau

10 h 05- 10 h 45: Viscoplasticité du titane à l'ambiante. Rôles de l'oxygène et de l'hydrogène en solution

Véronique Doquet- Directrice de recherche CNRS, LMS, Palaiseau

10 h 45- 11 h 30: Étude des micromécanismes de déformation du titane à l'ambiante par des essais de traction MET in situ

Ivan Guillot- Professeur Université Paris XII

11 h 30- 12 h 15: Analyse de phénomène du vieillissement et de rupture différée du titane en relation avec leur teneur en hydrogène et oxygène.

Arina Marchenko - Doctorante au Centre des Matériaux

12 h 15: Discussions