



ÉMINAIRE du 18 Décembre 2015

Centre des Matériaux - Évry

Comportement mécanique et durée de vie du superalliage à solidification dirigée DS200.

Programme:

10 h 00- 10 h 05: Introduction générale.

Georges Cailletaud - Responsable scientifique au Centre des Matériaux

10 h 05- 10 h 35: DS200 : état de l'art Safran, problématiques et attentes.

Lionel Marcin - Ingénieur Mécanique des Matériau de SafranTech.

10 h 40- 11 h 10: High temperature damage mechanisms in DS200+Hf alloy.

Lorena Mataveli-Suave – Doctorante de l'Institut PPRIME et de SafranTech.

11 h 15- 11 h 45: A Multi-scale strategy for the numerical modeling of directionally solidified Ni-base superalloys.

Florent Coudon – Doctorant du Centre des Matériaux et de SafranTech.

11 h 50: Discussions