



Séminaire du 02 décembre 2021 :



Endommagement et rupture

Centre des Matériaux Pierre-Marie Fourt
Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris - ARMINES
CNRS UMR 7633, BP 87 91003 Evry, France

Programme

10h15 – 10h30 : Introduction

Anne-Francoise GOURGUES – Enseignante – Chercheuse au Centre des Matériaux

10h30 – 11h00 : Oxydation et sensibilité à la CSC d'un acier inoxydable 316L en milieu primaire des REP : effet des transitoires oxygénés

Thalita De Paula - Doctorant MINES ParisTech – CEA

11h00 – 11h30 : Effet de la vitesse de refroidissement après austénitisation sur la transition ductile-fragile d'un acier faiblement allié

Jean-Baptiste Delattre - Doctorant MINES ParisTech – CEA, partenaires industriels : EDF et FRAMATOME

11h30 – 12h00 : Analyse expérimentale complète de champs pour l'évaluation de la durée de vie sous chargement de fatigue thermomécanique complexe

Nicolas LEOST – Doctorant MINES ParisTech – Safran Aircraft Engines

12h00 – 12h30 : Analyse de la propagation de fissure de fatigue pour les alliages d'aluminium 2050-T8

Abderrahman GUELZIM – Doctorant MINES ParisTech et de l'ONERA – Constellium

12h30 – 13h30 : Pause

13h30 – 14h00 : Effet du soudage sur la fissuration en relaxation de l'acier austénitique inoxydable 316L(N)

Baptiste PY-RENAUDIE - Doctorant Mines ParisTech – CEA Saclay

14h00 – 14h30 : Modélisation de l'effet de L'irradiation sur la ténacité des alliages d'aluminium à durcissement structural – application au 6061 - T6

Mohamed Shokeir – Doctorant MINES ParisTech – CEA

14h30 – 15h00 : Etude de la résistance à la propagation de fissure dans des tubes minces en aciers nano-renforcés ODS

Boualem RAIS – Doctorant MINES ParisTech – CEA

15h00 – 15h05 : Clôture de la journée

Anne-Francoise GOURGUES – Enseignante – Chercheuse au Centre des Matériaux