



Séminaire du 8 avril 2022 : « Ténacité et Fissuration »



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

Programme

13h30 – 13h45 : Introduction

Jacques BESSON - Chercheur au Centre des Matériaux

13h45 – 14h15 : Effet des mésoségrégations sur les propriétés à rupture d'un acier faiblement allié

Arthur CHRISTAL - Doctorant Mines ParisTech - Centre des Matériaux – EDF

14h15 – 14h45 : Développement d'un modèle de corrosion sous contrainte intergranulaire des alliages de nickel exposés aux zones confinées du circuit secondaire des réacteurs à eau sous pressions

Pierre MESTRE-RINN - Doctorant Mines ParisTech - Centre des Matériaux - EDF

14h45 – 15h00 : Pause café

15h00 – 15h30 : Effect of specimen size and thickness on ductile crack growth of a high toughness 316L steel

Sihan CHENG - Doctorant MINES ParisTech - Centre des matériaux

15h30 – 16h00 : Ténacité des gaines combustibles en Zircaloy-4 en cas de fissuration différée par hydruration (DHC)

Pierrick FRANÇOIS - Doctorant MINES ParisTech - Centre des matériaux

16h00 – 16h15 : Clôture de la journée

Jacques BESSON - Chercheur au Centre des Matériaux