



Séminaire du 24 octobre 2024 :

Modélisation mécanique

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

Programme

13h55 – 14h00 : Accueil

14h00 – 14h15 : Introduction

MARCHAND Basile – Développeur calcul scientifique – CENTRE DES MATÉRIAUX

14h15 – 14h45 : Surfaces de charge d'un superalliage base Nickel : exploration expérimentale et modélisation

BARROT Elodie – Doctorante MINES – SAFRAN TECH – ONERA

14h45 – 15h15 : Challenges associés à la tenue des disques en survitesse

MARCIN Lionel – Expert Mécanique des Matériaux – SAFRAN AIRCRAFT ENGINES

15h15 – 15h35 : Pause

15h35 – 16h05 : Modélisation et analyse de l'effet Portevin-Le Chatelier dans le cas du superalliage base nickel INCO718

BILLON Florian – Doctorant MINES – SAFRAN – ONERA

16h05 – 16h35 : Simulation of ductile rupture in HSLA X140 steel tube connections using non-local GTN model

ELOCHI Asmae – Doctorant MINES – VALLOUREC

16h35 – 16h45 : Clôture de la journée

MARCHAND Basile – Développeur calcul scientifique – CENTRE DES MATÉRIAUX