



Séminaire du 26 Mars 2021 :

# Évolutions microstructurales des alliages métalliques sous chargements complexes : transformations de phase, recristallisation et effets d'environnement

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

## Programme

### **13h00 – 13h20 : Introduction**

Anne-Françoise Gourgues-Lorenzon – Enseignante – Chercheur au Centre des Matériaux

### **13h20 - 13h50 : Effet des cycles thermiques sur la microstructure et la macrostructure de joints soudés multipasse en acier à haute résistance**

Nicolas Jousset - Doctorant MINES ParisTech – Naval Group

### **13h50 - 14h20 : Suivi des évolutions microstructurales de l'alliage M5<sub>Framatome</sub> lors de cycles thermiques complexes**

Romain Borrossi - Doctorant MINES ParisTech – CEA Saclay

### **14h20 – 14h50 : Influence de la présence d'inclusions d'oxyde sur la sensibilité à la CSC de l'alliage base nickel 600**

Colette Perez - Doctorante MINES ParisTech – EDF - EMSE

### **14h50 – 15h00 : Pause**

### **15h00 - 15h30 : Effets des traitements thermomécaniques sur la microstructure de l'alliage Ti2AlNb-S12**

Robin Mallick - Doctorant MINES ParisTech – Safran Tech - Timet

### **15h30 - 16h00 : Approche métallurgique pour le développement de traitements thermiques appliqués à des dépôts d'acier austénitique inoxydable 316L projetés par cold spray**

Laury-Hann Brassart – Doctorante MINES ParisTech - EDF

### **16h00 - 16h15 : Clôture de la journée**

Anne-Françoise Gourgues-Lorenzon - Enseignante – Chercheur au Centre des Matériaux