



Séminaire du 12 avril 2019 :



# Recristallisation d'alliages austénitiques : caractérisation expérimentale et modélisation du rôle du niobium

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

## Programme

### **13h30 – 13h40 : Introduction**

*Anne-Françoise GOURGUES-LORENZON – Enseignant-chercheur, Centre des Matériaux MINES ParisTech*

### **13h40 – 14h20 : Présentation des activités métallurgie / mécanique du centre de Valduc**

*Christophe THIEBAUT – Chef de département Recherche et Fabrication Nucléaires, CEA Centre de Valduc*

### **14h20 – 15h00 : Étude fondamentale de la déformation à chaud de Ni pur avec additions de Nb : rhéologie, microstructure, recristallisation dynamique discontinue**

*David PIOT – Chargé de recherche MINES Saint-Étienne, Laboratoire Georges Friedel UMR CNRS 5307*

*N. MATOUGUI (École des mines et métallurgie d'Annaba, Algérie)*

*M. L. FARES (Université Badji Mokhtar d'Annaba, Algérie)*

*F. MONTHEILLET (MINES Saint-Etienne)*

*S. L. SEMIATIN (Air Force Research Laboratory, AFRL/RX, Wright-Patterson Air Force Base, OH USA)*

### **15h00 – 15h40 : Modélisation de la recristallisation d'un acier inoxydable austénitique stabilisé au niobium**

*Nicolas CLICHE – Doctorant de 3e année, DGA - CEA DAM - Centre des Matériaux MINES ParisTech*

### **15h40 : Discussion finale autour d'une collation**