



# Séminaire du 30 novembre 2023 : Formation et évolution des microstructures

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

## Programme

**13h40 – 13h55 : Accueil**

**13h55- 14h00 : Introduction**

*Sylvain DEPINOY – Chargé de Recherche Mines Paris*

**14h00 – 14h30 : Évolution d'un système CMSX4 Plus/revêtement  $\gamma$ - $\gamma'$  de diffusion en condition de cyclage thermique**

*Niama RADJ – Doctorante Mines Paris / Safran*

**14h30 – 15h00 : Évolution de la composition des alliages polycristallins pendant leur oxydation sélective**

*Thomas GHENO – Ingénieur de Recherche ONERA*

**15h00 – 15h15 : Pause**

**15h15 – 15h45 : Microstructure de l'acier 316L élaborée par deux procédés de fabrication additive par dépôt de fil : WAAM et WLAM**

*Damien ARTIERES – Doctorant Mines Paris / CEA Saclay*

**15h45 – 16h15 : Retour d'Expérience sur les expertises des coups bas de résilience**

*Frank TIOGUEM – Ingénieur Framatome*

**16h15 – 16h45 : Etude de l'influence de la ségrégation chimique sur l'évolution microstructurale au revenu d'un acier bainitique faiblement allié**

*Romain WEISBECKER – Doctorant Mines Paris*

**16h45 – 16h55 : Clôture de la journée**

*Sylvain DEPINOY – Chargé de Recherche Mines Paris*