



Séminaire du 24 février 2023 : Fabrication Additive

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

Programme

13h00 – 13h05 : Introduction

Sylvain DEPINOY – Enseignant-chercheur – Centre des Matériaux MINES

13h05 – 13h35 : Etude de l'influence de la ségrégation chimique sur la sensibilité à la fissuration à la solidification d'un superalliage base nickel élaboré par L-PBF

Elisa BORGES MENDONCA – Doctorante MINES – SAFRAN

13h35 – 14h05 : Avantages et défis industriels et stratégiques du Metal Binder Jetting dans la fabrication de pièces aéronautiques

Benjamin SANGOUARD – Expert MJB – JPB Système

14h05 – 14h35 : Maîtrise de la fabrication additive de pièces métalliques de grandes dimensions par Metal Binder Jetting pour l'industrie mécanique

Thomas CHENY – Doctorant MINES – CETIM

14h35 – 14h50 : Pause

14h50 – 15h20 : Metal Binder Jetting de l'AISI H13 : Impression et optimisation des traitements thermiques

Quentin SABY – Docteur Ingénieur en fabrication additive métallique – CETIM

15h20 – 15h50 : Fabrication de pièces en IN718 par MJB : vers la compréhension et la maîtrise des étapes de déliantage et frittage

Agnès Schnell – Doctorante MINES – JPB Système

15h50 – 16h20 : La Fabrication additive chez Safran avec un focus sur le Binder Jetting

Karine NGUYEN – Ingénieure R&T MIM – SAFRAN

16h20 – 16h30 : Clôture de la journée

Sylvain DEPINOY – Enseignant-chercheur – Centre des Matériaux MINES