



Séminaire du 28 janvier 2022 : Procédés

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



Programme

9h30 – 9h45 : Introduction

Vincent GUIPONT – MINES ParisTech – Centre des matériaux

9h45 – 10h15 : Nouveaux matériaux pour la captation de lithium, projet Li-Capt

Ghizlene ZENASNI - Doctorante MINES ParisTech - Centre des matériaux – Géolith

10h15 – 10h45 : Extraction Directe du Lithium (DLE) avec Li-Capt, un matériau hybride composé de fibres de polymère et de particules de LTO, développé par GeoLith

Arnaud POIREL - GeoLith

10h45 – 11h00 : Pause

11h00 – 11h30 : Fusion laser de céramiques oxydes eutectiques par le procédé L-PBF : Design de poudres et microstructures des bains solidifiés

Jorge MARTINEZ-DOSAL - Doctorant MINES ParisTech - Centre des matériaux

11h30 – 12h00 : Étude du comportement d'une poudre céramique agglomérée lors d'une projection par le procédé cold spray

Geoffrey CELESTE - Doctorant MINES ParisTech - Centre des matériaux

12h00 – 12h30 : Impression 3D céramique et métal Zétamix, présentation de cas d'usage

Julien SOURICE - Nanoe

12h30 – 12h35 : Clôture de la journée

Vincent GUIPONT – MINES ParisTech – Centre des matériaux