



Séminaire du 21 mai 2024 :

Intelligence artificielle et mathématiques appliquées aux matériaux :

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

Programme

14h00 – 14h05 : Introduction

Henry PROUDHON – Directeur de recherches CNRS – Centre des Matériaux MINES

14h05 – 14h35 : Deep Learning and Computer Vision for Knee Joint Modelling

BASTICO Mattéo – Doctorant MINES/ EPSCP – Centre des Matériaux MINES

14h35 – 15h05 : Deep Learning for the Segmentation and Optimization of Composite Materials

BASSO DELLA MEA Guilherme – Doctorant MINES/ EPSCP – Centre des Matériaux MINES

15h05 – 15h20 : Pause

15h20 – 15h50 : Prise en compte a priori de contrainte de voisinage dans la segmentation d'image par apprentissage profond

DECENCIERE Etienne - Directeur de recherche - Centre de Morphologie Mathématique MINES

15h50 – 16h20 : Laplacian Embedding pour modéliser les défauts géométriques de fabrication

FERHAT Amélia – Doctorante MINES – SAFRAN pFX

16h20 – 16h30 : Clôture de la journée

Henry PROUDHON – Directeur de recherches CNRS – Centre des Matériaux MINES