



Séminaire du 10 Juin 2024 :

Les fibres : une forme de matière extraordinaire adaptée à de multiples usages

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

Programme

13h45 – 14h00 : Introduction - La fibre de l'innovation au Centre des Matériaux

Sébastien Joannès - Chargé de Recherche HDR - Centre des Matériaux MINES Paris

14h00 - 14h30 : Tisser l'avenir - Fibres céramiques pour composites oxydes

Olivier Francy - R&D Manager - Saint-Gobain Research Provence, Cavaillon

14h30 - 15h00 : Les Fibres Alumine - De la microstructure aux propriétés mécaniques

Juliette Redonnet - Doctorante MINES Paris - Centre des Matériaux - Saint-Gobain Research Provence, Cavaillon

15h00 - 15h30 : Étude de la durée de vie en sollicitation fretting des brins de cuivre émaillés

Mohamed Sahaoui - Doctorant MINES Paris - Centre des Matériaux - Centre Observation Impacts Énergie

15h30 - 15h45 : Pause

15h45 - 16h00 : Hydrogel Physics and Engineering for biomedical applications

Laurent Corte - Professeur - Centre des Matériaux MINES - C3M ESPCI

16h00 - 16h30 : Mechanics of anisotropic PVA hydrogel fibers as biomimetic soft tissue substitutes

Andrea-Valentina Diaz Colina - Doctorante MINES Paris - Centre des Matériaux - C3M ESPCI

16h30 - 16h45 : Clôture de la journée