



Séminaire du 11 avril 2024 : Mécanique et microstructure des polymères

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

Programme

13h30- 13h35 : Introduction

Lucien LAIARINANDRASANA – Directeur de Recherche Mines Paris

13h35 – 14h05 : Photo-curable Thermosets with Microstructure Formed by Polymerization-Induced Phase Separation

Catalin PICU – Professor – Rensselaer Polytechnic Institute

14h05 – 14h35 : Mécanismes de rupture séquentielle d'un tri-couche de polymères sous flexion 4 points dynamique rapide, pour application au déploiement d'airbags

Gaultier LEFAY – Doctorant MINES – Centre des Matériaux – Westlake – Motherson

14h35 – 15h00 : Pause

15h00 – 15h30: Effects of clay filler contents and a high voltage electric field on the microstructure and mechanical response of 3D-printed PVDF composites

Nelly PONS – Doctorante MINES – Centre des Matériaux – Centre de Mise en Forme des Matériaux

15h30 – 16h00 : High Tg vitrimers. Time-temperature superposition rheology provides insight on the network topology

Paolo EDERA – Post-Doctorant – C3M ESPCI

16h00 – 16h30 : Exploring the sol/gel transition of thermosensitive hydrogels using time-resolved scattering techniques

Louanne POMMIER – Doctorante MINES – Centre des Matériaux – C3M ESPCI

16h30 – 16h40 : Clôture de la journée

Lucien LAIARINANDRASANA – Directeur de Recherche Mines Paris