



Séminaire du 30 Janvier 2026

Intelligence artificielle : Matériaux & Systèmes

Centre des Matériaux Pierre-Marie Fourt
Ecole Nationale Supérieure de Mines Paris – PSL University
CNRS UMR 7633, 21 allée des marronniers, 78000 Versailles

Programme

9h15 – 9h30 : Accueil et Introduction

Pierre KERFRIDEN - Centre des Matériaux, Mines Paris, PSL University, UMR CNRS 7633 - Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris

9h30 – 10h00 : A new Data-Driven paradigm in viscoplasticity for thermoplastic polymers.

Darcy PAMBOU IMOGO, doctorant - Centre des Matériaux, Mines Paris, PSL University, UMR CNRS 7633 - Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris - Centre de Mise en Forme des Matériaux, 1 Rue Claude Daunesse, 06904 Sophia Antipolis

10h00 – 10h30 : Data-Driven Identification of Material Damage Model and Generation of a Resilient Material.

Petr DOKLADAL - Centre for Mathematical Morphology, 35, rue Saint Honoré, 77300 Fontainebleau

10h30 – 11h00 : Pause - discussion

11h00 - 11h30: Approche hybride de résolution du problème inverse pour les batteries

Colin HOLLER, doctorant - Centre des Matériaux, Mines Paris, PSL University, UMR CNRS 7633 - Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris - AMPERE SA (RENAULT Group), Technocentre, Guyancourt

11h30 –12h00 : Des données Powertrain connectés aux algos d'IA embarqués

Fabrice AGNOLI - AMPERE SA (RENAULT Group), Technocentre, Guyancourt

12h00 : Clôture de la journée

Cristian OVALLE RODAS - Centre des Matériaux, Mines Paris, PSL University, UMR CNRS 7633 - Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris