



# Séminaire du 16 septembre 2025 : De la 2D vers la 3D

Centre des Matériaux Pierre-Marie Fourt  
Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris - ARMINES  
CNRS UMR 7633, 78000 Versailles, France

## Programme

### **14h00 – 14h15 : Introduction**

Corentin THOUENON – Doctorant, Centre des Matériaux, Mines Paris, PSL University, UMR CNRS 7633 - Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris

### **14h15 – 14h45 : Learning boundary conditions for submodels**

David RYCKELYNCK – Centre des Matériaux, Mines Paris, PSL University, UMR CNRS 7633 - Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris

### **14h45 – 15h15 : Unsupervised learning for video World Models**

Pierre BELAMRI-REGENPIED – Doctorant, Centre des Matériaux, Mines Paris, PSL University, UMR CNRS 7633 - Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris

### **15h15 – 15h45 : Pause**

### **15h45 – 16h15 : Corrélation d'images et Mécanique : Qui aide qui ?**

Stéphane ROUX – Université Paris-Saclay, CentraleSupélec, ENS Paris-Saclay, CNRS, LMPS - Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay, 91190, Gif-sur-Yvette, France

### **16h15 – 16h45 : Caractérisation de l'endommagement ductile sous choc par stéréo-imagerie MEB**

Corentin THOUENON – Doctorant, Centre des Matériaux, Mines Paris, PSL University, UMR CNRS 7633 - Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris

### **16h45 – 17h00 : Clôture de la journée**