



# Séminaire du 09/06/22 : Modélisations avancées des problèmes de contact

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**

David RYCKELYNCK - Enseignant-chercheur au Centre des Matériaux, Mines Paris, Université PSL

### **14h00 – 14h50 : Guest Lecture**

Andrei SHVARTS - Lecturer in Computational Mechanics, University of Glasgow

### **14h50 – 15h20 : Study of the conduction between rough surfaces with BEM**

Paul BEGUIN - Doctorant MINES ParisTech

### **15h20 – 15h50 : Réduction d'ordre de modèle pour les problèmes de contact traités par multiplicateurs de Lagrange**

Simon LE BERRE - Doctorant MINES ParisTech - CEA Cadarache

### **15h50 – 16h20 : A thin fluid flow in contact interfaces : weak and strong coupling approaches**

Vladislav A. YASTREBOV – Chercheur CNRS au Centre des Matériaux, Mines Paris, Université PSL

### **16h20 – 16h30 : Clôture de la journée**

David RYCKELYNCK - Enseignant-chercheur au Centre des Matériaux, Mines Paris, Université PSL