GDR Groupement de recherche
GDR-GDM n°2043
Géométrie Différentielle et Mécanique

PROGRAMME

Atelier « Dislocations »

Paris (ENS Paris-Saclay) — **11 avril 2025**

Salle 1Z34 (bâtiment Nord), ENS Paris-Saclay · 4 avenue des Sciences, 91190 Gif-sur-Yvette

Vendredi 11 avril

9:30 – 10:00 **Accueil des participants**

Chairman B. Kolev

10:00 – 11:00 **A. Finel**
Plasticité mésoscopique : du discret au continu.

11:00 – 11:30 *Pause-café*

11:30 – 12:30 **M. Jebahi**
La dynamique des dislocations discrètes pour enrichir la plasticité à l'échelle continue.

12:30 – 14:00 *Déjeuner — Buffet*

Chairman M. Degeiter

14:00 – 15:00 **L. Rakotomanana**
Some topics in continuum dislocations.

15:00 – 15:30 *Pause-café*

15:30 – 16:30 **S. Berbenni**
Continuum defect mechanics and Fast Fourier transform (FFT) based numerical implementations with some applications.