

# Journée de l'ED PIF

## Programme

### 9h — Petit déjeuner

- 9h30 **Présentation de la journée.**
- 9h40 **Oral**, *Pierre Ronceray*, LPTMS.  
Amplification of active stress in fiber networks
- 10h **Oral**, *Marie Chupeau*, LPTMC.  
Enveloppe convexe d'un mouvement brownien 2D confiné
- 10h20 **Oral**, *Guillaume Nataf*, CEA Saclay.  
Mise en lumière de la conductivité des parois de domaines ferroélectriques
- 10h40 **Oral**, *Marco Chiaramello*, LULI.  
Amplification d'une impulsion laser intense dans un plasma.
- 11h **Mot du directeur.**

### 11h10 — Pause

- 11h30 **Oral senior**, *Aleksandra Walczak*, LPS ENS.
- 12h10 **Oral**, *Romain Lhermerout*, LPS ENS.  
Pourquoi étudier la dynamique de l'angle de contact ?
- 12h30 **Oral**, *Constance Moreau-Luchaire*, Thalès/CNRS.  
Nucléation et stabilisation de skyrmions magnétiques

### 12h50 — Déjeuner & Session poster

- 14h50 **Oral**, *Clément Courvoisier*, LKB Jussieu.  
Gravimètre compact utilisant l'interférométrie atomique et une séquence d'oscillations de Bloch sur un condensat de Bose-Einstein
- 15h10 **Oral**, *Élodie Tiran*, Institut Langevin.  
Imagerie fonctionnelle du cerveau chez le rat et la souris grâce à l'échographie ultrasonore Doppler Ultrarapide
- 15h30 **Oral**, *Antoine Tilloy*, LPT ENS.  
Un modèle jouet de mesure continue
- 15h50 **Oral**, *Raj Laxmi Singh*, LPP/LERMA.  
Electromagnetically and Laser launched strong shocks relevant for accretion shocks in astrophysics

### 16h10 — Pause

- 16h40 **Oral senior**, *Roland Lehoucq*, CEA Saclay.
- 17h20 **Oral**, *Zubair Iftikhar*, LPN.  
Comportement universel d'une conductance électrique exacerbée par des effet collectifs
- 17h40 **Oral**, *Bastien Venzac*, Institut Curie.  
Détection d'ADN basée sur une agrégation électrohydrodynamique dans un dispositif portable microfluidique
- 18h **Clôture de la journée.**