



Rencontre Mécanique Physique



A l'occasion de l'**Année de la Physique**, l'**Association Française de Mécanique (AFM)** et la **Société Française de Physique (SFP)** organisent une journée sur le thème "**Instabilités en mécanique et en physique : des matériaux à la matière molle**".

Cette manifestation aura lieu le **3 avril 2024 à l'ENSAM Paris**, amphi A.

Pour vous inscrire et suivre les informations en lien avec cette rencontre vous pouvez consulter le lien suivant : <https://mecaphys.sciencesconf.org/>

Programme de la journée

9h45-10h : Accueil

10h-10h45 : Michel Potier-Ferry, LEM3, Université de Lorraine

Méthodes numériques pour les simulations du plissement

10h45 -11h15 : Pause café

11h15-12h : Martine Ben Amar, Laboratoire de Physique de l'ENS

Comprendre les formes du vivant par l'élasticité finie

12h-12h45 : Sebastien Neukirch, Institut Jean Le Rond d'Alembert, CNRS, Sorbonne Université

Filaments élastiques tordus par la tension de surface

12h45-14h15 : Déjeuner

14h15-15h : Etienne Barthel, SIMM ESPCI Paris PSL, CNRS, Sorbonne Université

Cordons, échelles ou réseaux ? De l'instabilité des couches minces aux morphologies de cloques

15h-15h45 : Veronique Lazarus, ENSTA, Institut Polytechnique de Paris, IMSIA

Instabilités lors de la propagation de fissures

15h45-16h15 : Pause café

16h15-17h Arezki Boudaoud, LadHyX, CNRS, Ecole Polytechnique, IP Paris

Flamber ou ne pas flamber : morphogénèse chez les plantes

17h : Clôture