

ELISE LORENCEAU

CHERCHEUSE en physique de la matière molle

La matière molle – les matériaux qui se déforment beaucoup alors qu'on les sollicite faiblement, comme les gouttes, les bulles ou les assemblées de grains – est au cœur des recherches d'Elise Lorenceau. Cette physicienne de 35 ans se consacre actuellement à l'observation d'impacts de gouttes sur différents types de surfaces et à l'étude de la stabilité des mousses aqueuses. Avec Olivier Pitois et Florence Rouyer, la jeune équipe de chercheurs étudie expérimentalement pourquoi une mousse se désagrège, à quelle vitesse elle s'assèche et comment on peut tirer parti de ses propriétés originales.

Chercheuse CNRS au Laboratoire de physique des matériaux divisés et des interfaces (LPMDI)
Université Paris-Est Marne-la-Vallée/CNRS, Marne-la-Vallée
<http://www.univ-mlv.fr/lpmdi/>

→ <http://www.cnrs.fr/fr/recherche/prix/medaillesbronze.htm>

