

Journée scientifique du Labex

Atelier avec le Conseil Scientifique du Labex

22 juin 2017

IUSTI : salle 250

- 9h** Accueil & café
- 9h20** Shockporation : étude des mécanismes de transfection cellulaire par onde de choc
J. Giordano
- 10h** Rotation de fibres inertielles en turbulence
N. Bounoua, G. Verhille, G. Bouchet
- 10h40** Pause
- 11h** Identification de défauts et de paramètres constitutifs en mécanique des solides
C. Bellis
- 11h40** Plateforme de simulation pour la croissance de structure ramifiée
D. Bengochea, Ch.Eloy
La croissance des houppiers vue comme une dynamique de front
L. Duchemin, Ch.Eloy
- Buffet**
- 14h** Ondes métachronales et transport mucociliaire dans les poumons
S. Chateau, U. D'Ortona, J. Favier
- 14h40** Thermomécanique de composites : la thermique comme marqueur des endommagements mécaniques
F. Rigollet
- 15h20** Pause
- 15h40** Dynamique non-linéaire de la corde frottée
E.Gourc, P-O. Mattei, Ch.Vergez
- 16h20** Mélange à bas nombre de Reynolds dans les suspensions de particules cisillées
B. Metzger
- 17h** Conclusion