



COLLÈGE
DE FRANCE
1530

CHAIRE MATIÈRE MOLLE ET BIOPHYSIQUE
Année académique 2019-2020

Jean-François JOANNY

Physique des tissus biologiques

Cours les lundis de 15h30 à 17h, suivi des séminaires à 17h15
Salle 5

- 03 février 2020** Cours : Physique des tissus
Séminaire : Life and Death in the Gonad
Stephan GRILL, *Max Planck Institute for Cell Biology and Genetics Dresden*
- 10 février 2020** Cours : Division cellulaire
Séminaire : In-silico tissue growth - A mechanical model for tissue growth and competition
Jens ELGETI, *Forschung Zentrum Jülich*
- 17 février 2020** Cours : Monocouches épithéliales: modèles de vertex
Séminaire : Heterogeneity and robustness in plant morphogenesis
Arezki BOUDAUD, *ENS Lyon*
- 24 février 2020** Cours : Modèles de vertex à 3 dimensions
Séminaire : Mechanical forces and cell proliferation
Yohanns BELLAICHE, *Institut Curie*
- 02 mars 2020** Cours : Mécanismes de régulation de la taille d'un tissu
Séminaire : Active Cell Nematics: architectures and flows
Pascal SILBERZAN, *Institut Curie*
- 09 mars 2020** Cours : Cellules souches et différenciation
Séminaire : Forces and stresses in epithelial monolayers
Philippe MARCQ, *ESPCI Paris*