



COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

CHAIRE MATIÈRE MOLLE ET BIOPHYSIQUE

Année académique 2018-2019

Jean-François JOANNY

Matière active

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

- 18 février 2019** Cours : Matière hors équilibre
Séminaire : Mobility control and self-organization in active matter
Julien TAILLEUR, *MSC Université Paris Diderot*
- 25 février 2019** Cours : Introduction à la matière active
Séminaire : A Gulliver study through flocks and crowds
Denis BARTOLO, *ENS Lyon*
- 04 mars 2019** Cours : Matière active sur un substrat solide
Séminaire : Phoretic active matter
Ramin GOLESTANIAN, *Max Planck Institute for dynamics and self-organization Goettingen*
- 11 mars 2019** Cours : Théorie des gels actifs
Séminaire : Active aspects of membrane physics
Jacques PROST, *Institut Curie*
- 18 mars 2019** Cours : Écoulements spontanés de la matière active
Séminaire : Reverse engineering of design principles for active colloids using biased dynamics
Mike CATES, *DAMTP, Cambridge*
- 25 mars 2019** Cours : Transitions de phase dans la matière active
Séminaire : The microtubule/kinesin system : a versatile realization of active nematics
Francesc SAGUÉS, *Université de Barcelone*