



COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

CHAIRE MATIÈRE MOLLE ET BIOPHYSIQUE

Année académique 2020-2021

Jean-François JOANNY

Mécanique et croissance des tissus

Cours les lundis de 14h à 15h30, suivi des séminaires à 15h45
Du 08 février au 15 mars 2021
Salle 5



100 μm

08 février 2021

Cours : Régulation de la taille des tissus

Séminaire : Scaling morphogenesis

Marcos GONZALEZ GAITAN, *Université de Genève*

15 février 2021

Cours : Cellules souches et différenciation dans l'intestin

Séminaire : Mechanics of blastocyst morphogenesis

Jean-Léon MAITRE, *Institut Curie*

22 février 2021

Cours : Multi-sphéroïdes cellulaires

Séminaire : Connecting scales in tissue morphogenesis

Guillaume SALBREUX, *Université de Genève*

1^{er} mars 2021

Cours : Tension de surface des tissus

Séminaire : Theories of stem cell renewal

Ben SIMONS, *Cambridge University*

08 mars 2021

Cours : Hydrodynamique et rhéologie des tissus

Séminaire : How multicellular systems discriminate between osmotic pressure and osmotic stress

Giovanni CAPPELLO, *Université Grenoble-Alpes*

15 mars 2021

Cours : Comportement actif des tissus

Séminaire : Connecting scales in tissue morphogenesis

Carl Philip HEISENBERG, *IST Austria*