



08 nov 2021 > 13 déc 2022

Jean-François JOANNY

CHAIRE MATIÈRE MOLLE ET BIOPHYSIQUE

Mouvements de cellules uniques

Conformément aux consignes gouvernementales, l'accès au Collège de France est soumis au contrôle d'un passe sanitaire ainsi qu'au respect des gestes barrières. Le port du masque est obligatoire dans les amphithéâtres.

Cours

Les lundis de 16h à 17h30- Salle 5

Ces cours montrent comment la théorie de la matière molle en général et plus spécifiquement la théorie de la matière active permettent une description quantitative des systèmes biologiques de la cellule au tissu. Le cours de l'année sera fait en parallèle avec celui de Thomas Lecuit sur le même sujet : la motilité de cellules isolées sera ainsi présentée du point de vue du biologiste et de celui du physicien.

08 novembre 2021

Introduction à la motilité cellulaire

15 novembre 2021

Physique du cytosquelette

22 novembre 2021

Lamellipodes et kératocytes (1)

29 novembre 2021

Lamellipodes et kératocytes (2)

06 décembre 2021

Mouvement de cellules
en géométrie confinée

13 décembre 2021

Mobilité Amoéboïde

Illustration : *kératocyte*