

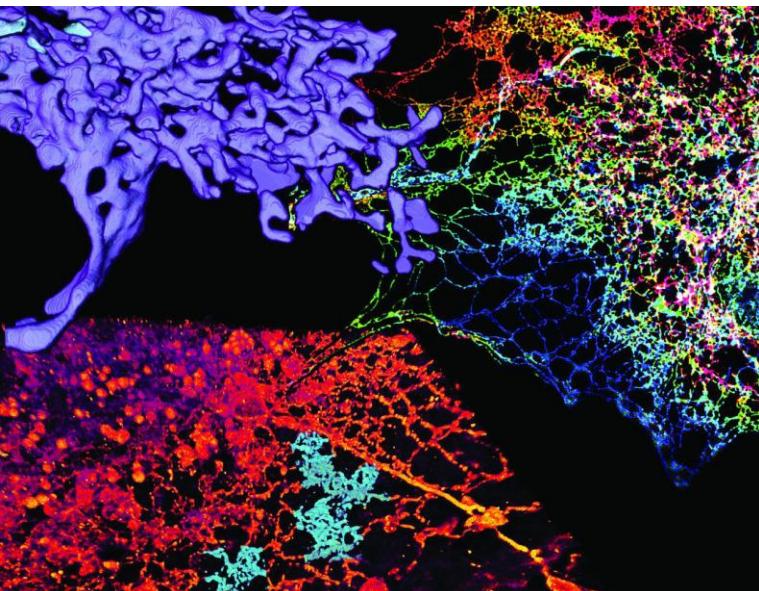
Cours du Collège de France 2026 hors les Murs

Jean-François JOANNY

CHAIRE MATIÈRE MOLLE ET BIOPHYSIQUE

Transport dans la cellule

11, 18 et 25 Mars 2026 à l'ENS de Lyon



Dans une cellule, le matériel biologique doit être transporté à l'endroit où les protéines sont fonctionnelles. Le transport se fait par diffusion mais aussi de manière active par des moteurs moléculaires qui transportent des vésicules. De nombreuses structures membranaires comme le Réticulum endoplasmique, l'appareil de Golgi ou les endosomes jouent un rôle essentiel dans le processus. Le cours discutera les aspects plus physiques des mécanismes de transport actifs et passifs et du rôle de ces structures membranaires.

Plan du cours

- Mécanismes de transport dans une cellule
- Diffusion dans la cellule
- Transport actif: moteurs moléculaires
- Réticulum endoplasmique
- Appareil de Golgi
- Dynamique des endosomes



COLLÈGE
DE FRANCE
1530

Les cours auront lieu les mercredis **11, 18 et 25/03** de **14h à 17h30** en **Amphi Anne L'Huillier** @ ENS de Lyon (Site Monod).

Ces enseignements sont en accès libre, dans la limite des places disponibles.