



# 4<sup>ème</sup> Journée scientifique

de l'IHM des Maladies Ostéo-articulaires

La recherche sur  
l'activité physique à  
Université Paris Cité

JEUDI 19 OCTOBRE 2023

🕒 14h à 19h

📍 Amphithéâtre Vulpian  
12 rue de l'école de médecine,  
Paris 6

## SESSION 1 – Activité physique et appareil locomoteur : de la modélisation aux traitements de précision

MODÉRATEURS A. FERRY, C. NGUYEN, F. RANNOU

- 14h00** | Pr. Arnaud Ferry  
*Modélisation de l'activité physique in vitro, ex vivo, in vivo : challenges, opportunités et innovations*  
UMR-S 974 - CENTRE DE RECHERCHE EN MYOLOGIE - Paris
- 14h40** | Dr. Étienne Mouisel  
*Exerkines : nouveaux acteurs des effets biologiques de l'activité physique*  
UMRS 1297 - Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC) – Toulouse
- 15h20** | Dr. Hugues Portier  
*Mécanobiologie de l'activité physique : le modèle du tissu osseux*  
UMRS 1271 / 7052 - Laboratoire de Biologie, Bioingénierie et Bioimagerie Ostéo-Articulaires (B3OA) – Paris
- 16h00** | Dr. Alexandra Rören  
*Évaluation du mouvement dans les maladies ostéoarticulaires : limites et perspectives des capteurs inertiels*  
UMRS1153 - Centre of Research in Epidemiology and Statistics (CRESS) – Paris
- 16h30** | **PAUSE CAFE**

## SESSION 2 – Actualités de l'Institut Hors-Murs des Maladies Ostéo-Articulaires

**18H00** | **COCKTAIL D'ÉCHANGES**