

Les Journées Recherche et Santé sont des séminaires de formation organisés en collaboration avec les Instituts thématiques multi-organismes à l'initiative du Bureau des formations scientifiques et de soutien à la recherche (BFSSR) du Département des ressources humaines de l'Inserm.

# Phénotypage clinique et biologie des systèmes

**Jeudi 22 novembre 2018**

**Institut Imagine**

Hôpital Universitaire Necker-Enfants malades  
24, Boulevard de Montparnasse – Paris 15<sup>e</sup>

## Organisation scientifique

Anita BURGUN (Université Paris Descartes, AP-HP, Inserm U1138, Centre de recherche des Cordeliers), Christophe JUNOT (Institut des sciences du vivant, CEA), Richard MOREAU (Inserm U1149, Université Paris Diderot)

## PROGRAMME

- 09 h 30 Accueil  
10 h 00 Introduction  
10 h 20 Le paysage français dans le domaine de la sciences des données pour la médecine - Christophe Beroud (IFB, Inserm, AMU, Marseille)
- Session 1 - PHENOTYPAGE CLINIQUE (modératrice : Anita Burgun, AP-HP, Inserm U1138, Centre de recherche des Cordeliers )**  
10 h 40 Les biomarqueurs de la fibrose du foie : le FibroTest et au-delà - Thierry Poynard (AP-HP, Sorbonne Université)  
11 h 00 Radiomique et phénotypage clinique : où en sommes-nous ? - Irène Buvat (CEA, Inserm, CNRS, Université Paris-Sud)  
11 h 20 L'entrepôt de données cliniques dans les maladies rares - Nicolas Garcelon (Plateforme Data Science - Institut Imagine)  
11 h 40 Discussion  
12 h 00 Déjeuner (1h30)
- Session 2 - ENTREPOT DE DONNEES CLINIQUES ET INTEGRATION DES DONNEES (modérateur : Cédric Laouéan, Inserm IAME UMR 1137)**  
13 h 30 CATI : une grande infrastructure distribuée pour la neuroimagerie sur des cohortes - Jean-François Mangin (CEA, Neurospin)  
13 h 50 Comment partager et réutiliser les données individuelles issues des essais cliniques ? - Philippe Ravaut (AP-HP, Sorbonne Université)  
14 h 10 Entrepôt de données cliniques et études d'association pan-phénomique - Antoine Neuraz (Inserm, AP-HP)  
14 h 30 Discussion  
14 h 50 Pause café
- Session 3 - BIOLOGIE DES SYSTEMES POUR LE PHENOTYPAGE CLINIQUE (modératrice : Geneviève Derumeaux, Institut Mondor de Recherche Biomédicale, Inserm U955)**  
15 h 05 Du séquençage nouvelle génération (NGS) à la médecine génomique - Jean-François Deleuze (Centre National de Recherche en Génomique Humaine)  
15 h 25 L'autoinflammation dans les maladies autoimmunes - Jacques Banachereau (The Jackson Laboratory for Genomic Medicine, Farmington, US)  
15 h 45 Approche de la biologie des systèmes pour étudier l'hétérogénéité du microenvironnement tumoral - Vassili Soumelis (Institut Curie)  
16 h 05 Utilisation d'une approche modulaire pour des données d'expression génique à large échelle dans le sang - Pierre de la Grange (GenoSplice, Paris)  
16 h 25 Visualisation des omics et des données cliniques - Rodolphe Thiébaud (Université de Bordeaux, Inserm U1219)  
16 h 45 Discussion  
17 h 15 Conclusion

Pour vous inscrire : <http://jrs2018.evenium-site.com>