

# Journée Exploration fonctionnelle

Mardi 20 septembre 2016 / IRS-UN, 8 Quai Moncoussu, Nantes

## Biologie à haut débit / Biologie à l'échelle de la cellule unique

### Programme :

9:30 - 10:00 *Accueil café*

10:00 - 10:15 **Présentation de l'Axe Exploration fonctionnelle de Biogenouest et de la journée** par *Laurent David*, plate-forme iPSC Nantes

10:15 - 10:45 « **Problématique de l'hétérogénéité cellulaire dans le domaine des cellules souches pluripotentes** » par *Laurent David*, plate-forme iPSC Nantes

10:45 - 11:15 « **Cellules souches pluripotentes induites : un grand pas vers des modèles personnalisés d'arythmies cardiaques héréditaires** » par *Flavien Charpentier*, plate-forme Therassay, Nantes

11:15 - 12:00 « **Utilisation du criblage haut débit pour modéliser la neurogénèse à partir d'iPSC** » par *Cécile Martinat*, I-Stem, Evry

12:00 - 12:30 « **Imagerie et analyse multiparamétrique HCS pour l'observation et l'analyse individuelle de populations cellulaires à haut débit** » par *Rémy Le Guével*, plate-forme ImPACcell, Rennes

*Buffet déjeunatoire (Hall de l'IRS-UN)*

14:00 - 14:30 « **Apport de l'imagerie en flux sur différents projets réalisés au sein de la plate-forme Cytocell : co-expression, interaction cellulaire, spot-counting...** » par *Nadège Marec*, plate-forme Cytocell, Nantes

14:30 - 15:15 « **L'ère de la cytométrie multiparamétrique et ses enjeux en analyse de données** » par *Hervé Luche*, CIPHE, Phenomin, Inserm UMS 012, Marseille

15:15 - 15:45 « **Use of antigen-specific single B cell sorting for the generation of human monoclonal antibodies** » par *Laetitia Gautreau*, U892, Nantes

15:45 - 16:15 « **Analyse de population de cellules souches cancéreuses par single-cell qPCR** » par *Marion Rabé*, U892, Nantes

**L'inscription est gratuite mais obligatoire**

Merci de vous inscrire **avant le 13 septembre 2016** en [cliquant ici...](#)

La journée de l'Axe Exploration fonctionnelle de Biogenouest se tiendra le **20 septembre 2016** dans l'Amphithéâtre **Denis Escande** de l'**Institut de Recherche en Santé (IRS-UN)** de l'Université de Nantes, 8 Quai Moncoussu à Nantes.