



19 mars 2018

# Deuxième réunion du groupe Francophone d'étude des îlots de Langerhans

(Faculté de Médecine, Amphi 3, 1 rue Gaston Veil, Nantes)



E.G.I.D. / ANR-10-LABX-46



# Lundi 19 Mars 2018

13.30 Accueil/Café

13.45 Introduction

14.00 **Session 1: Signalisation de la cellule bêta pancréatique**

- Amélie Bonnefond: Les gènes du diabète de type 2 et leur rôle dans la cellule beta pancréatique
- Jean-Christophe Jonas: Nicotinamide nucléotide transhydrogénase, NADPH mitochondrial, et sécrétion d'insuline en réponse au glucose
- Roméo Ricci: Lysosomal degradation pathways and beta cell health?

15.30 **Session 2: Production et monitoring des cellules bêta**

- Cyrille Ramond: Reconstitution de la différenciation du pancréas fœtal humain par cartographie des populations cellulaires fœtales
- Jochen Lang: Analyse continue et en temps réel de l'activité des îlots: biotechnologie et physiologie
- Sanna Toivonen: Human induced pluripotent stem cells (iPSC) derived beta-cells as a tool for studying pathogenic mechanisms in diabetes"

16.30 **Pause Café**

16.45 **Session 3: Communication intra et inter-organes avec l'îlot de Langerhans**

- Elise Dalmas: Quand l'immunité de type 2 régule la fonction des cellules beta!
- Stéphane Dalle: Communication paracrine par la cellule alpha pancréatique
- Sophie Rome: Le dialogue par les exosomes:

18.00 **Clôture**