

20-21 Mars, 2023 - Montpellier



Société  
francophone  
du  
diabète

Egid.

European  
Genomic  
Institute  
for Diabetes

ic

Institut  
Cochin  
recherche biomédicale

# 4<sup>ÈME</sup> RÉUNION SCIENTIFIQUE DU GROUPE SFD PANCRÉAS ET ILOTS DE LANGERHANS

*Organisée par les Profs. Philippe Froguel, Sandrine La Blanche  
et Raphael Scharfmann*

*Amphithéâtre Génopolys,  
Campus Arnaud de Villeneuve,  
34396, 141 Rue de la Cardonille,  
34090 Montpellier*



Inscription: [www.egid.fr](http://www.egid.fr)  
Deadline: 06 Mars 2023

 [contactilotsdelangherans@egid.fr](mailto:contactilotsdelangherans@egid.fr)



# 4<sup>ÈME</sup> RÉUNION SCIENTIFIQUE DU GROUPE SFD PANCRÉAS ET ILOTS DE LANGERHANS

Lundi 20 mars 2023

16:00 **Raphael Scharfmann, Paris - FRANCE**  
**Introduction**

SESSION 1: ISLET CELLS: A NUCLEIC ACID VIEW - CHAIR: G. GRADWOHL

16:15 **Marcello NOLLMANN, Montpellier - FRANCE**  
*Imaging 3D genome organization in single cells within tissues  
by multiplexed FISH*

16:50 **Mariana IGOILLO-ESTEVE, Bruxelles - BELGIQUE**  
*tRNA hypomethylation and fragmentation in monogenic and polygenic diabetes*

17:25 **Valérie SCHREIBER, Strasbourg - FRANCE**  
*Making a beta cell in a dish: novel players*

Mardi 21 mars 2023

SESSION 2: ISLET TRANSPLANTATION - CHAIR: S LABLANCHE

09:00 **Laurence KESSLER, Strasbourg - FRANCE**  
*Les marqueurs de la dysfonction des îlots au cours de la greffe pour l'identification  
de la cause de la perte de fonction du greffon.*

09:30 **François PATTOU, Lille - FRANCE**  
*Influence de la fonction primaire du greffon sur les résultats cliniques à 5 ans de  
l'allogreffe d'îlots : Etude multicentrique internationale chez 1200 patients*

10:00 **Ekaterina BERISHVILI BERNEY, Genève - SUISSE**  
*Generation of a bioartificial pancreas for type 1 diabetes*

10:30 **Pause café**

SESSION 3: ISLET FUNCTION AND DESTRUCTION - CHAIR: S. COSTES

11:00 **Bernard THORENS, Lausanne - SUISSE**  
*How the brain controls pancreatic islet alpha cell secretion activity*

11:30 **David HODSON, Oxford - ANGLETERRE**  
*Understanding incretin receptor expression and signaling in the pancreatic islets and brain*

12:00 **Arnauld ZALDUMBIDE, Leiden - PAYS-BAS**  
*Neo-antigens in type 1 diabetes*

12:30 **Philippe FROGUEL, Lille - FRANCE**  
**Conclusions**