

# Scientific and Educational Days of SFHI-EFI Paris,

November 22 - 24, 2017

## PROGRAM

**Scientific day : November 22<sup>nd</sup>, 2017** Musée des moulages, Hôpital St-Louis

**Welcome 9h**

### Morning session (10h-12h30) : IMMUNOGENETICS

- **M. Rotival** (Institut Pasteur, Paris) : Evolutionary genetics of the immune system
- **P. van Endert** (Necker, Paris) : Epistatic interactions between HLA and ERAP genes: impact on predisposition for ankylosing spondylitis
- **I. Theodorou** (Pitié Salpêtrière, Paris) : Contribution of Next Generation Sequencing to identification of tumour neoantigens

**Lunch 12H45**

### Afternoon session (14h-18h30) : ALLOREACTIVITY

- **D. Michonneau** (St-Louis, Paris) : Anatomical compartmentalisation of effector cells in GVL and GVHD
- **J.H.F. Falkenburg** (Leiden) : The balance between GVL and GVHD after allogeneic stem cell transplantation
- **J. Zuber** (Necker, Paris) : CAR regulatory T cells and induction of immune tolerance in organ transplantation
- **S. Brouard** (Nantes) : Operational tolerance and regulatory B cells
- **A. Loupy** (HEGP, Paris) : Comprehensive analysis of transcript changes associated with renal allograft rejection

**Journées éducationnelles 23-24 novembre 2017** Maison des océans, 75005

## 23 Novembre : Greffe d'organes

**Matin (9h-13h)**

- **M. Delville** (Necker, Paris) : Anticorps non-HLA et rejet de greffe
  - **JP. Duong** (Necker, Paris) : Caractérisation du rejet humoral de greffe de cœur par analyse histologique et transcriptomique combinée
  - **S. Caillat-Zucman** (St. Louis, Paris) : Associations HLA et maladies
- Communications orales (1h)**

**Déjeuner à 13h // Après-midi (14h-18h30)**

### Atelier Anticorps (14h-16h30)

- **JL. Taupin** (St. Louis, Paris) :  
Cibles épitopiques des anticorps anti-HLA  
PHRC ACORGHLA, PRME ACHILATOX
- **I. Jollet** (Poitiers) : CQE/CQI de la SFHI
- **Communications des industriels (16h30-17h30)**
- **Assemblée générale de la SHI**

## 24 Novembre : Greffe de CSH

**Matin (9h-12h45)**

- **S. N'Guyen** (Pitié, Paris) : Comment éviter l'allo-réactivité après greffe haplo-identique
  - **K. Fleischhauer** (Essen) : Comment déterminer la permissivité d'un mismatch DP
  - **JM. Tiercy** (Genève) : Imaginer le laboratoire HLA de demain après 30 ans d'expérience
- Communications orales (1h)**

**Déjeuner à 12h45 // Après-midi (13h45-16h15)**

### Atelier NGS

- « Le NGS pour les nuls » et que faire des mutations exoniques (**V. Elsermans**-Lille)
- Pièges de la validation : **GendX**, **Omixon**, **Onelambda**
- (**P. Loiseau**-St-Louis ; **A. Valencik**-Nantes ; **J. Villard**-Genève)
- Nouveaux développements technologiques :
- (**F. Marzais**-St-Louis ; **M. Alizadeh**-Rennes ; **I. Theodorou**-Pitié)

**Conclusion 16h30**