



## Journée des Sciences de la Vie et de la Santé 2015 de Créteil

### « Biothérapies »

**Journée des Sciences de la Vie et de la Santé 2015 de Créteil**

**«Biothérapies»**

**Programme scientifique sous la présidence de  
Jorge Boczkowski et Jean-Loup Duband**

**Mardi 10 mars 2015**

**Salons de l'Aveyron à Bercy**

17 rue de l'Aubrac  
75012 Paris

# Programme

## 08h30-08h45 : Accueil

08h45-09h00 : **Jorge Boczkowski** (Directeur de l'IMRB) :

*“Présentation de la Journée”.*

## 9h00-10h30 : Session 1 (Modérateurs : Philippe Gaulard et Stéphane Blot)

09h00-09h30: **Marina Cavazzana** (Imagine-Hôpital Necker, Paris) :

*“La thérapie génique Du SCID-X, une maladie rare aux maladies de l'hémoglobine, un problème de santé publique”.*

09h30-10h00 : **Roberto Motterlini** (IMRB-U955, Equipe 12, Département PHYDES) :

*“Manipulating the heme oxygenase-1/carbon monoxide pathway for therapeutic applications”.*

10h00-10h15 : **Maud-Emmanuelle Gilles** (EAC-CNRS 7149, Laboratoire CRRET) :

*Nucleolin antagonist peptide N6L, normalizes tumor vasculature by decreasing Ang-2 secretion and inhibits pancreatic ductal adenocarcinoma growth and metastasis”.*

10h15-10h30 : **Aurélien Parpaleix** (IMRB-U955, Equipe 8, Département PHYDES) :

*“Involvement of Interleukin-1 receptor (IL1R1) and myeloid differentiation primary response gene 88 (MyD88) signaling in pulmonary hypertension (PH)”.*

## 10h30-11h00 Pause café et posters

### 11h00 – 12h00 : Session 2 (Modératrices : Dulce Papy et Muriel Rigolet)

11h00-11h30 : **Jean-Daniel Lelièvre** (IMRB-U955, Equipe 16, Département VIC) :

*“Vaccination VIH - Ciblage des cellules dendritiques”.*

11h30-12h00 : **Josselin Houenou** (IMRB-U955, Equipe 15, Département ESPRY) :

*“Imagerie dans les maladies mentales”.*

12h00-12h15 : **Muy-Cheng Peich** (IMRB-U955, équipe 1, Département ESPRY) :

*“The egocentric bias: a transversal and adaptive process of cognitive resources allocation – the case of Huntington’s disease”.*

12h15-12h30 : **Timothé Denaës** (IMRB-U955, équipe 18, Département VIC)

*“Le récepteur des cannabinoïdes CB2 protège de la maladie alcoolique du foie via des effets anti-inflammatoires médiés par l'autophagie macrophagique”.*

## 12h30-14h00 : Buffet – Visite des posters

### 14h00-16h00 : Session 3 (Modératrices : Sophie Hüe et Sophie Lanone)

14h00-14h30: **José Sahel** (Institut de la Vision, Paris) :

*“Préservation et Restauration d'une vision centrale dans les dystrophies rétiniennes. Approches moléculaires et thérapies géniques et prothétique”.*

14h30-15h00 : **José Cohen** (IMRB-U955, équipe 21, Département VIC) :

*“L'interleukine 2 comme traitement pour moduler la réponse immunitaire cellulaire, des effets paradoxaux en fonction de la dose”.*

15h00-15h15 : **Matthias Kohlhauer** (IMRB-U955, équipe 3, Département PHYDES) :

*“Le refroidissement ultra-rapide par ventilation liquide totale induit une neuroprotection par préservation précoce de la barrière hémato-encéphalique au décours d'un arrêt cardiaque expérimental chez le lapin”.*

15h15-15h30: **Aurélien Amiot** (Gastroentérologie et équipe EC2M3 (I. Sobhani), Créteil) :

*“Intérêt de l'analyse métabolomique des eaux fécales par spectroscopie RMN pour le diagnostic non-invasif du cancer colorectal”.*

15h30-16h00 : **Jean-Paul Concordet** (CNRS 7196 / INSERM U1154, Modifications génomiques et réponses cellulaires, Paris) :

*“Genome editing with TALE and CRISPR-Cas9 nucleases : principles and applications”.*

## 16h00-16h30 : Pause café

### 16h30-18h00 : Session 4 (Modérateurs : Jacques Guillot et Jean-Loup Duband)

16h30-17h00: **Michael Marden** (IMRB-U955, équipe 2, Département PHYDES) :

*“Transporteurs d'oxygène à base d'hémoglobine”*

17h00 -17h30: **Jérôme Authier** (IMRB-U955, équipe 10, Département ESPRY) :

*“ Innovation thérapeutique et maladies neuromusculaires ”.*

17h30-17h45 : Remise des prix

## 17h45 : José Cohen : Conclusion

## Liste des posters (24) (par ordre alphabétique des présentateurs)

- 1) Andre-Dias Sofia**, IMRB-U955, équipe 13 (D. Isabey)  
*Response of human lung epithelial cells (A549 cell) to the stress induced by a liquid environment of perfluorocarbons (PFC).*
- 2) Aubatin Aude**, IMRB-U955, équipe 9 (P. Gaulard)  
*Rôle de l'enzyme IL4I1 sur l'activation précoce du lymphocyte T.*
- 3) Ben Dhaou Sameh**, ANSES, unité de Virologie, Maisons-Alfort (S. Zientara)  
*La maladie épizootique hémorragique à la porte de l'Europe.*
- 4) Bigot Jérémie**, IMRB-U955, équipe 21 (J. Cohen)  
*Transcriptomic microarray analysis of regulatory B lymphocyte populations identified in patients treated with Belatacept*
- 5) Blanc Charly**, IMRB-U955, équipe 7 (A. De La Taille)  
*Rôle de la Neuropiline-1 dans la Progression du Cancer de la Prostate.*
- 6) Bottier Mathieu**, IMRB-U955, équipe 13 (D. Isabey)  
*Analysis of cilium motion and its induced flow: a new approach for characterizing upper airway ciliary beat.*
- 7) Cohignac Vanessa**, IMRB-U955, équipe 4 (J. Boczkowski)  
*Carbon nanotubes and TiO2 nanoparticles induce a blocage of the autophagy flux in macrophages, partially via an Akt/mTORC-dependent mechanism.*
- 8) El Sayed Ihsan**, IMRB-U955, équipe 7 (A. De La Taille)  
*Cellular Interactions and Role of Cripto-1 in Progression of Prostate Cancer.*
- 9) Ferrat Emilie**, LIC-EA4393 (S. Bastuji-Garin)  
*Predictors of One-Year Mortality in a Prospective Cohort of Elderly Patients with Cancer.*
- 10) Gazquez Elodie**, IMRB-U955, équipe 6 (S. Dufour)  
*Functional interaction between  $\beta 1$  integrins and endothelin-3 during enteric nervous system development.*
- 11) Ghedira Mouna**, Laboratoire Analyse et Restauration du Mouvement (J-M. Gracies)  
*Stimulation électrique fonctionnelle du nerf fibulaire commun dans la parésie spastique.*
- 12) Issa Sarah**, IMRB-U955, équipe 6 (S. Dufour)  
*Clinical Exome Sequencing for Genetic Identification of Missing Genes in Waardenburg Syndrome.*
- 13) Kavo Anthula**, IMRB-U955, équipe 6 (S. Dufour)  
*Neural Crest development and related disorders: SOX10-p54nrb interplay.*
- 14) Kerbrat Stéphane**, IMRB-U955, équipe 4 (J. Boczkowski)  
*Role of oxidative stress-induced senescence in human CD4+ Th17 lymphocytes.*
- 15) Kobeissi Sarah**, IMRB-U955, équipe 3 (R. Motterlini)  
*Pharmacological activities of CORM-401, a redox sensitive carbon monoxide-releasing molecule.*

**16) Laurent Marie**, LIC-EA4393 (S. Bastuji-Garin)

*Assessment of Solid Cancer Treatment Feasibility in Older Patients: A Prospective Cohort Study.*

**17) Leclerc Mathieu**, IMRB-U955, équipe 21 (J. Cohen)

*New insights into the mechanisms of tolerance induced by antigen-specific regulatory T cells in graft-versus-host disease*

**18) Mebarki Miryam**, EA 3952 (H. Rouard)

*Biomaterials impact mechanisms of human mesenchymal stromal cells in bone repair.*

**19) Melka Jonathan**, IMRB-U955, équipe 3 (A. Berdeaux)

*Abnormal prolonged isovolumic contraction is associated with impaired left ventricular filling during chronic hypertension in conscious pig.*

**20) Nevers Quentin**, IMRB-U955, équipe 18 (J-M. Pawlotsky)

*Potent anti-coronavirus Activity of new Cyclophilins Inhibitors.*

**21) Paul Emmanuel**, IMRB-U955, équipe 4 (J. Boczkowski)

*Exposure to manufactured nanoparticles during gestation: Impact on the respiratory tract of the offspring in a mouse model.*

**22) Schramm Catherine**, IMRB-U955, équipe 1 (A-C. Bachoud-Lévi)

*How the retest effect could help in future trials in Huntington's disease.*

**23) Sitbon Jérémy**, IMRB-U955, équipe 15 (M. Leboyer)

*CADPS candidate gene for early-onset forms of bipolar disorder.*

**24) Tiendrebeogo Arnaud**, IMRB-U955, équipe 4 (J. Boczkowski)

*Telomerase-dependent modulation of small airway remodeling in chronic obstructive pulmonary disease.*