



LE CONGRÈS ANNUEL

by

FINYS
French Imaging Network of Young Scientists

6 au 8 Octobre 2017

Hostellerie de Varennes - 91480 Varennes - Jarcy

Programme

Vendredi 6 octobre 2017

- 13:30 - 14:00 **Accueil des participants**
- 14:00 - 14:15 **Présentation du réseau FINYS**
- 14:15 - 16:00 **Présentations flash des industriels de l'imagerie**
- 16:00 - 17:30 **Speed-meeting professionnel**
- 17:30 - 19:00 **Cocktail dinatoire**

Samedi 7 octobre 2017

- 09:30 - 12:00 **Innovations technologiques en imagerie biomédicale**
Modérateur : Jonathan LAVAUD
 - Synthesis and characterization of iodinated polymer nanoparticles and use as a contrast agent for tomography using a spectral scanner
> **Joëlle Balegamire**, S. Si-Mohamed, Y. Chevalier, H. Fessi, M. Vandamme, E. Chereul, D. Bar-Ness, P. Douek, L. Bousset
 - Temporal registration: a new approach to manage the incomplete recovery of the longitudinal magnetization in the Modified Look-Locker Inversion Recovery sequence (MOLLI) for T1 mapping of the heart
> **Habib Rebbah**, E. Mousseaux, C-A. Cuenod, T. Galas
 - A pipeline to standardize intensities of MR images for reliable longitudinal studies in neuro-oncology (180") > **Jessica Goya Outi**, R. Calmon, A. Alentorn, C. Philippe, F. Orlhac, C. Nioche, V. Frouin, F. Frouin, J. Grill
 - How imaging helped us to decipher immune response dynamics during L. major infection > **Jérémy Postat**
 - Non-invasive imaging of transplanted therapeutic cells in the inflamed rat brain by spectral photon counting computed tomography (SPCCT)
> **Elisa Cuccione**, P. Chhour, V. Hubert, R. Sbaa, D. Bar-Ness, E. Brun, S. Reymond, M. Vandamme, C. Crola Da Silva, H. Elleaume, E. Chereul, N. Nighoghossian, Y. Berthezène, D. Cormode, M. Wiart

- Microscopie bimodale en champ large pour l'imagerie cellulaire (180") > **Isaure de Kernier**, A. Ali-Chérif, N. Rongeat, S. Monneret, P. Blandin

• 12:00 - 13:30 **Déjeuner**

• 13:30 - 14h15 **Communication**

- Comment construire et animer son réseau professionnel > **Sophie Pellegrin**, ABG, L'intelli'agence

• 13:30 - 15:30 **Présentation de posters**

Modérateur : Mathilde BIGOT

- Study of dynamic contrast enhanced MRI (DCE-MRI) on VX2 tumor implanted in the rabbit liver > **Sofia Veneti**
- Characterizing tumor stiffness and extracellular matrix structure using shear wave elastography and multiphoton microscopy > **Alba Nicolas-Boluda**, T. Guilbert, J. Seguin, G. Renault, L. Fouassier, A. Andriola Silva, E. Donnadieu, F. Gazeau
- Imagerie de réflectance diffuse en contact à l'aide d'un capteur matriciel pour l'analyse de la peau en couches > **Nils Petitdidier**, A. Koenig, R. Gerbelot, H. Gateau, S. Gioux, S. Morales
- Differential Hemispheric Brain Network Reorganization in two profiles of High IQ Children: a resting-state fMRI study > **Ilaria Suprano**, C. Delon-Martin, G. Kocevar, C. Stamile, O. Revol, F. Nusbaum, D. Sappey-Marinier
- Nitric oxide dampening of macrophage respiration provides a quorum sensing mechanism to terminate inflammatory responses > **Jérémy Postat**

• 15:30 - 18:00 **Innovations dans les applications biomédicales**

Modérateur : Jonathan VIGNE

- Live imaging of mouse skeletal muscle stem cells following muscle injury > **Kartik Soni**, S. Tajbakhsh
- Body map of the allergen binding and immune cell activation during anaphylaxis > **Biliana Todorova**, F. Jonsson, P. Bruhns
- CATI : Plateforme d'harmonisation en neuroimagerie multimodale et multicentrique > **Maxime Locatelli**

• 18:00 - 23:00 **Cocktail dinatoire et soirée détente**

Dimanche 8 octobre 2017

• 09:30 - 11:00 **Assemblée générale FINYS**

• 11:30 - 12:00 **Départ**