

# Workshop : Problématiques en Imagerie Médicale et méthodologies de résolution par traitement d'image

**Vendredi 16 décembre 2016,  
CERIMED, Salle de Conférence, 14-18h**

## **14 :00 Imagerie préclinique**

◆ Validation préclinique de l'IRM du transfert d'aimantation inhomogène (ihMT) comme biomarqueur de la myéline.

*Valentin Prévost, CRMBM*

◆ Construction and Validation of a Mouse Brain 3D Multi-Atlas dedicated to the Segmentation of Ventricles and White Matter Tracts.

*Angèle Viola, CRMBM*

## **14 :45 Imagerie clinique : IRM**

◆ Connectivité cérébrale en TEP-IRM

*Khuyen Le, I2M, directeur de thèse : Frédéric Richard, co-directeur : Caroline Chaux et collaborateur : Eric Guedj*

◆ Imagerie de la myéline en clinique par IRM du transfert d'aimantation inhomogène (ihMT)

*Olivier Girard, CRMBM*

◆ Variabilité Corticale: sillons et plis de passage

*Olivier Coulon, INT*

## **15 :50 Imagerie clinique : Autres modalités**

◆ Méthodologie pour caractériser les réseaux épileptiques en MEG et SEEG

*Christian-George Benar, INT*

◆ Séparation et Reconstruction simultanées en tomodensitométrie spectrale

*Souhil Tairi, CPPM*

## **16 :30 Pause**

## **17 :00 Imagerie clinique : TEP**

◆ Problématique de l'endocardite infectieuse en imagerie TEP

*Serge Cammilleri, AMU/AP-HM*

◆ Sélection d'attributs pour la classification d'images TEP dans le cadre du diagnostic de la maladie d'Alzheimer

*Mouloud Adel, Institut Fresnel*