



Journée scientifique conjointe du WP2 et WP4  
Labex PRIMES

# Radiomique

7 novembre 2016

Amphithéâtre Dirac, IPNL, Campus de la Doua

- 09h00 Café d'accueil
- 9h30-9h45 **Introduction**  
*D. Rousseau, CREATIS, Lyon*
- 9h45-10h45 **Biomarqueurs et Radiomique: approches complémentaires en pratique clinique ?**  
*B. Van Beers, Centre de Recherche sur l'Inflammation, Paris*
- 10h45-11h45 **Intégration de données d'imagerie des plantes et de capteurs environnementaux pour l'analyse génétique des réponses des plantes aux changements climatiques.**  
*F. Tardieu, Laboratoire d'écophysiologie des plantes sous stress environnementaux, Montpellier*
- 11h45-12h35 **Session « Power pitch » (5' par présentation)**  
S. Chlaily, GIPSA: Impact du bruit sur la multimodalité  
N. Duchateau, CREATIS: Mixing heterogeneous high-dimensional cardiac function descriptors: insights from unsupervised multiple kernel learning  
F. Orlhac, IMIV : Potential of textural indices derived from images for characterizing the spatial organization of tumor cells  
F. Orlhac, IMIV : Local Image Feature Extraction (LIFEx): a new freeware for tumor characterization in multimodality imaging  
B. Leporq, CREATIS – LILI: Integrated multiparametric MRI and radiomic analysis in fibro-inflammatory and degenerative diseases
- 12h30 Buffet avec exposition des posters présentés en « power pitch »
- 14h00-15h 00 **Radiomique en contexte clinique : base de données et le défi de l'intégration de données hétérogènes**  
*B. Rance, Centre de bioinformatique des Cordeliers, Paris*
- 15h00-16h00 **Intégration de données en imagerie-génomique. Un retour sur des expériences acquises dans les projets Imagen, Aims, HGPG.**  
*V. Frouin, Equipe BrainOmics, Neurospin, CEA Grenoble*
- 16h00-17h00 **Table ronde et conclusion**