



# Journée FLI

## Paris Centre – Paris Sud

Orsay, 14 septembre 2017



### L'intégration des données hétérogènes d'imagerie et de biologie

#### Programme

- **8h15 - 8h45** **Accueil et petit déjeuner**
- **8h45 - 9h00** **Introduction**  
Jacques BITTOUN, coordonnateur scientifique de FLI et Bernard VAN BEERS, coordonnateur du nœud Paris Centre
  
- Matinée** Modérateurs : Irène BUVAT (U1023 Inserm - CEA - Université Paris Sud, Service Hospitalier Frédéric Joliot, CEA) et Gilles RENAULT (Institut Cochin)
- **9h00 - 10h40** **Etat de l'art en médecine de précision**  
9h00 - 9h20 - *Le point de vue du clinicien :*  
**Biomarqueurs prédictifs et pronostiques en cancérologie et en radiothérapie**, Jean-Emmanuel BIBAULT, Oncologie, Hôpital Européen Georges-Pompidou  
9h20 - 9h40 - *Le point de vue du radiologue :*  
**Biomarqueurs en imagerie dans le cancer du poumon**, Pierre-Yves BRILLET, Radiologie, Hôpital Avicenne  
9h40 - 10h00 - *Le point de vue d'un industriel :*  
**Base de données pour l'intégration de données hétérogènes**, Nicolas VILLAIN, Philips
- **10h00 - 10h20** **Discussion**
- **10h20 - 10h40** **Pause café**
- **10h40 - 11h00** **Stockage et accès aux données**  
10h40 - 11h00 **Le programme interdisciplinaire Imageries du Vivant de Sorbonne Paris Cité**, Philippe GARTEISER, Laboratoire des biomarqueurs en imagerie - U1149 Inserm, Bichat - Beaujon  
11h00 - 11h20 **Le projet France Life Imaging et le nœud Analyse et gestion de l'information**, Christian BARILLOT, U1128 Inserm Rennes  
11h20 - 11h40 **L'initiative Cancer Core Europe**, Fabien CALVO, Gustave Roussy
- **11h40 - 12h00** **Discussion**
- **12h00 - 13h30** **Déjeuner**
  
- Après-midi** Modérateurs : Frédéric DOLLE (CEA / DRF / Institut JOLIOT) et Bernard VAN BEERS (U1149 Inserm, Bichat - Beaujon)
- **13h30 - 13h50** **Analyse radiomique multimodale**  
**Les différentes étapes de l'analyse radiomique multimodale, les défis qu'elles posent et les outils**, Irène BUVAT, U1023 Inserm - CEA - Université Paris Sud, Service Hospitalier Frédéric Joliot, CEA
- **13h50 - 14h10** **Analyse métabolomique**  
**La plateforme MétabolomeIDF**, Christophe JUNOT, U496 CEA-INRA, Service de pharmacologie et immunoanalyse, CEA
- **14h10 - 14h30** **Intégration de données d'imagerie et de génomique**  
**Intégration de données d'imagerie et de génomique dans les tumeurs cérébrales**, Arthur TENENHAUS, CentraleSupélec / Université Paris Sud
- **14h30 - 14h50** **Discussion**
- **14h50 - 15h10** **Pause café**
- **15h10 - 16h10** **Intégration de données hétérogènes en oncologie et en neurologie**  
15h10 - 15h30 **Projet CARPEM : cancer research for personalized medicine**, Bastien RANCE, Université Pierre et Marie Curie et Hôpital Européen Georges-Pompidou  
15h30 - 15h50 **Intégration de données d'imagerie génétique en neurosciences et en psychiatrie**, Vincent FROUIN, Neurospin, CEA  
15h50 - 16h10 **Présentation de la plateforme de valorisation des biomarqueurs SWOMED et exemples d'applications**, Bruno VIRIEUX, Fealinx
- **16h10 - 16h30** **Discussion et conclusions**
- **16h30 - 18h00** **Visite du site accueillant le TEP-IRM et cocktail de clôture**