



Inauguration du Labex PRIMES
« Physique Radiobiologie Imagerie Médicale et Simulation »

Jeudi 4 Octobre 2012,
Amphithéâtre de Physique Nucléaire, Lyon I, Villeurbanne La Doua

Présentation générale:

Cette journée présentera le Labex PRIMES, les actions de recherche, de formation et de valorisation qui y seront conduites, ainsi que son interaction avec la politique scientifique locale. PRIMES a pour objectifs le développement de nouveaux concepts et méthodes pour l'exploration, le diagnostic et la thérapie des cancers et des pathologies du vieillissement. Il regroupe 16 laboratoires de la région Rhône-Alpes Auvergne. Ce Labex a pour vocation d'interagir avec les partenaires de santé de la région, les IHUs et notamment deux Infrastructures nationales en santé, France Life Imaging et France Hadron.

Programme

9h30 – 10h : *Accueil*

10h– 10h30 : Présentation générale du Labex,
F Peyrin, CREATIS Lyon et D Dauvergne, IPNL

Présentation des Actions de Recherche et de Formation

10h30– 10h50 : WP1 : Méthodes et instrumentation innovantes pour la radiothérapie,
G Montarou, LPC Clermont-Ferrand, JM Létang, CREATIS Lyon

10h50– 11h10 : WP2. Techniques d'imagerie innovantes,
O Beuf, H Ratiney, CREATIS Lyon

11h10– 11h30 : WP3. Radiobiologie expérimentale et clinique, instrumentation
C Rodriguez-Lafrasse LRCM , M Beuve, IPNL

11h30– 11h50 : WP4. Traitement d'images multidimensionnelles/multi modalités,
P Clarysse, D Friboulet, CREATIS Lyon

11h50– 12h10 : WP5. Modélisation et Simulation,
D Sarrut, CREATIS Lyon et C Perez, ENS Lyon

12h10– 12h30 : Formation
C Ray, IPNL, E Perrin, CREATIS Lyon

12h30– 14h : *Buffet sur place*

14h– 14h30 : Avancées en Imagerie
F Peyrin, CREATIS Lyon

14h30– 14h45 : Le projet FLI France Life Imaging
Ph Douek, CREATIS Lyon

14h45– 15h05 : Les outils de la physique pour la radiothérapie
D Dauvergne, IPNL

15h05– 15h30 : Le projet FrHa France HADRON
J Balosso, GIN

15h30– 15h45 : Valorisation, règles et attendus du Labex,
C Oudin, Lyon Ingénierie Projet

15h45 -16h : Questions/Conclusions