

Programme de la 5^{ème} Journée



«Interactions moléculaires par technique FRET»

3 avril 2014

Bâtiment Métrologie, Amphi B - UFR ST, 16 route de Gray, Besançon

9h00-9h20 : Introduction / Accueil

9h20-10h00 : **Corentin Spriet**, CNRS, *Institut de Recherche Interdisciplinaire (IRI), Villeneuve d'Ascq*
« Introduction aux mesures de FRET »

10h00-10h40 : **Anabelle Sequeira-Legrand**, *DimaCell, UMR 866 LNC INSERM, uB, Dijon*
« FRET en Cytométrie : FRET in Flow »

Pause-Café

11h10-11h50 : **Rafael Fritz**, *Département de Biomédecine, Université de Bâle, Suisse*
« Analysis of spatiotemporal signaling patterns by FRET biosensors »

11h50-12h30 : **Andreas Weiss**, *Promodis, Rome, Italie*
« TR-FRET immunoassays for high-throughput screening and clinical diagnostic »

Repas Restaurant Universitaire

14h00-14h40 : **Aymeric Leray**, *Institut Carnot de Bourgogne, Université de Bourgogne, Dijon*
« Microscopie de temps de vie de fluorescence (FLIM) pour la mesure des interactions moléculaires par FRET: principe et applications »

14h40-15h20 : **Reynald Hurteaux**, *Société Horiba, Palaiseau*
« Aspects spectroscopiques dans la mesure de FRET »

Pause-Café

15h45-16h15 : **Gaëtan Herbomel**, *Institut de Génétique et Développement de Rennes, UMR 6290 CNRS, Université Rennes 1*
« Comparative spatio-temporal measurements of mechanical tension across Vinculin and Cadherin during cell division in *Xenopus* embryo by fast FLIM-FRET »

16h15-17h00 : **Julien Colas**, *UMR 866, LNC INSERM, Université de Bourgogne, Dijon*
« Study of the interactome of aB-crystallin: Key regulator of pulmonary fibrogenesis »
(collaboration avec **Pascale Winckler**, *DimaCell, UMR PAM, Dijon, pour le FLIM*)