



Service communication
03.88.65.33.84
comigbmc@igbmc.fr



<http://symposium-rmn700.u-strasbg.fr>

INVITATION PRESSE – INAUGURATION VENDREDI 10 DECEMBRE 2010 - 9H - IGBMC

Vous êtes invité à l'inauguration d'un **nouvel équipement scientifique de pointe** implanté sur le parc d'innovation d'Illkirch, acquisition qui a été rendue possible grâce à l'implication de nombreux acteurs locaux et nationaux.

L'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC) s'est en effet récemment équipé d'un **spectromètre à Résonance magnétique nucléaire (RMN) de dernière génération**, appareil qui permet l'étude des propriétés intimes des macromolécules biologiques et qui sera dédié à l'**innovation thérapeutique** et à la recherche fondamentale. Intégré au sein d'une plateforme technologique ouverte, cet appareil polyvalent sera au service d'applications très diverses comme l'analyse de biofluides, le développement de nouvelles molécules bioactives ou le contrôle de la qualité de biomédicaments. Implanté sur le pôle innovation d'Illkirch, ce nouvel équipement aura par ailleurs un grand rôle à jouer pour la mutualisation des **moyens scientifiques d'excellence en Alsace**.

L'inauguration de ce nouvel équipement a lieu dans le cadre de deux journées de conférences sur la RMN et verra l'**intervention de chercheurs de renommée internationale** en provenance de plusieurs universités européennes ou de grandes industries (voir programme détaillé ci-dessous).

Vous êtes cordialement invité à la visite pré-inaugurale qui aura lieu le **vendredi 10 décembre 2010 à 9h à l'IGBMC**. Cette rapide visite vous permettra de mieux cerner les problématiques actuelles en lien avec l'acquisition de ce nouveau matériel. L'inauguration officielle aura ensuite lieu à 9h30.

Le service communication

Contact scientifique : Bruno KIEFFER
03 68 85 47 22 - Bruno.KIEFFER@igbmc.fr



PROGRAMME DETAILLE DES 2 JOURNEES RMN

Jean-François Lefèvre – Lectures in Biophysics

9 Décembre 2010 – Grand Amphithéâtre Pôle API - ESBS

14h15	<i>Structural insights into the mode of action of histone chaperones.</i> Georges MER , Mayo Clinic, Rochester, USA
15h00	<i>Mycobacterium Tuberculosis Virulence Factors: Resuscitation Mechanism, STPK Signalisation, Membrane Permeability...</i> Christian ROUMESTAND , Centre de Biochimie Structurale, Montpellier, France
15h45	<i>Progress in ¹³C direct detection for biomolecular NMR.</i> Isabella FELLI , Center for Magnetic Resonance, University of Florence, Italy
16h30	<i>Structure and dynamics in gene regulation and DNA repair.</i> Rolf BOELENS , Bijvoet Center for Biomolecular Research, Utrecht University, Netherlands
17h15	<i>Combination of cell-free synthesis and NMR spectroscopy for the structure determination of membrane proteins. Application to the C-terminal domain of Presenilin-1.</i> Volker DÖTSCH , Goethe Universität, Frankfurt am Main, Deutschland
18h30	<i>Reception</i>

Symposium inaugural

10 Décembre 2010 – Auditorium IGBMC

9h30	<i>Inauguration</i>
10h00	<i>Analysis of human biopsies in a hospital by high resolution magic angle spinning NMR.</i> Martial PIOTTO , Bruker Biospin, Wissembourg, France
10h40	<i>Protein-protein interactions and integrin adhesions in cell migration.</i> Iain CAMPBELL , Department of Chemistry, Oxford University, UK
11h20	<i>High field and zero field fluorine NMR spectroscopy in drug discovery.</i> Claudio DALVIT , Istituto Italiano di Tecnologia, Genova, Italy
12h00	<i>Regulation of Cellular Homeostasis Through Protein Interactions in Translation initiation.</i> Gerhard WAGNER , Harvard Medical School, Boston, USA
13h00	<i>Buffet</i>

