

# Meeting inaugural DSBC – SMART

## Mercredi 28 mars 2012

**Polytech, Salle de cours 004** (Bât. 31 RdC, extension côté IAE)

*Objectifs* : présentation mutuelle des activités scientifiques des équipes DSBC et SMART, et élaboration de la stratégie pour le rapport activité/projets en vue du conseil scientifique IBMM prévu à l'automne 2012.

### Programme

*N.B. Les durées de présentation (entre crochets) incluent le temps de discussion.*

**09:00**

[15 min] – introduction générale – Hervé COTTET

**09:15**

[45 min] – Jean-Christophe ROSSI + Laurent BOITEAU :

*Dendrimères greffés de lysine (DGL) : synthèse, caractérisation RMN, fonctionnalisation chimique.*

**10:00**

[55 min] – Frédéric COUTROT :

*Des machines moléculaires de type glycorotaxane aux machines moléculaires double-lasso à cavité modulable : vers de nouveaux ligands pH-sensibles de lectines et transporteurs de principes actifs à relargage contrôlé*

**10:55**

[45 min] – Philippe LAURENT :

*Oxydo-réduction en série polyfluorée.*

**11:40**

[35 min] – Caroline CLAVEL :

*Etudes méthodologiques pour la synthèse de nouvelles molécules entrelacées.*

**12:15** – pause-déjeuner

**13:30**

[45 min] – Robert PASCAL :

*Chemins réactionnels pour la chimie prébiotique des acides aminés et des peptides.*

**14:15**

[45 min] – Laurent VIAL :

*Récepteurs artificiels de biomolécules.*

**15:00**

[45 min] – Hervé COTTET :

*Méthodes électrophorétiques et analyse de la dispersion de Taylor pour l'étude des biomolécules.*

**15:45** – discussion générale

**16:30** – fin de la réunion