



## Journée SAXS en laboratoire

14 juin 2007

Programme provisoire

### **Participants :**

Franck Artzner,	GMCM, Université Rennes1
?	GMCM, Université Rennes1
Guillaume Brotons	Université du Mans
Patrice Vachette	IBBMC, Université Paris-Sud
Dominique Durand	IBBMC, Université Paris-Sud
David Grosso	Laboratoire Chimie de la Matière Condensée Université Paris VI
Virginie Ponsinet	CRPP Université de Bordeaux
?	CRPP Université de Bordeaux
Olivier Diat	SPrAM CEA-Grenoble
Arnaud de Geyer	SPrAM CEA-Grenoble
Marianne Impéror	LPS, Université Paris-Sud
Rouzière Stéphan	LPS, Université Paris-Sud
Philippe Dieudonné	LCVN, Université de Montpellier
Loïc Barré	IFP, Direction Chimie & Physico chimie appliquée
Lina Zupancic	IFP, Direction Chimie & Physico chimie appliquée
Olivier Spalla	LIONS, CEA Saclay
Antoine Thill	LIONS, CEA Saclay
David Carrière	LIONS, CEA Saclay
Fabienne Testard	LIONS, CEA Saclay
Luc Girard	LIONS, CEA Saclay
Olivier Taché	LIONS, CEA Saclay
?	SOLEIL

### **Exposés**

Exposés 15min + 5min discussion

### **Montages :**

#### **9h00**

Olivier Spalla (5 min) : *Introduction*

Arnaud de Geyer : *Une caméra de diffusion RX à collimation à longue distance*

Guillaume Brotons : ?

Virginie Ponsinet : *Description des montages du CRPP*

#### **10h00 Pause Café**

Olivier Spalla : *Montages du LIONS et montage Mo à collimation ponctuelle*

Olivier Diat : *Projet de l'ICSM et description du montage Mo focalisation courte*

LPS : *Présentation de la ligne SAXS du LPS*

**12h00 repas**

### **Générateurs, optiques, collimations :**

**14h00**

Franck Artzner : *Intérêts et limitations d'un montage à collimation courte*

LPS - *Comparaison des performances de diverses optiques multicouches*

### **Environnements échantillons,**

LPS : *Nouvel environnement d'échantillon : cellule de cisaillement (Couette). Cette cellule équipera également la ligne SWING de Soleil.*

### **Détection, normalisation,**

LPS : *Caméra CCD : performances de ce détecteur 2D sur un montage de laboratoire*

Loïc Barré : *comparaison de deux détecteurs à gaz : le HiStar et le Rigaku à partir de tests réalisés au CRPP et à l'EPFL*

Patrice Vachette : *Description du montage et quelques caractéristiques du détecteur VANTEC*

LIONS ? : *Interface graphique basée sur ImageJ pour l'analyse des images SAXS  
5min ?*

### **Contrôle-commande, traitement**

Olivier Taché : *Un système de contrôle commande évolutif basé sur TANGO (utilisé à Soleil)*

Antoine Thill : *Une librairie ouverte de traitement et d'analyse des données SAXS et USAXS*

**16h30**