



**JOURNÉE SCIENTIFIQUE
LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE – MATIÈRE ET RAYONNEMENT**

15 janvier 2015

08:30 – 09:00 AUTOUR D'UN CAFÉ

09:00 – 09:15 Mot de bienvenue
Alain Dubois

Équipe **STRONGLY CORRELATED SYSTEMS – MAGNETIC MATERIALS**

09:15 – 10:00 Apport des sources X femtosecondes à l'étude de la dynamique d'aimantation ultra-rapide
Boris Vodungbo
Le développement de la diffusion inélastique résonante des rayons X mous avec haute résolution au Synchrotron SOLEIL
Gheorghe Sorin Chiuzbăian

Équipe **INTERFACES, MULTIMATERIALS – X-RAY SOURCES AND OPTICS**

10:00 – 10:45 Ondes stationnaires et multicouches
Philippe Jonnard
Optique X et X-FEL
Jean-Michel André

Équipe **ELECTRONIC STRUCTURE AND INNER-SHELL PROCESSES: FROM GAS PHASE TO CORRELATED SYSTEMS**

10:45 – 11:30 Near-Edge X-Ray Absorption Fine Structures Revealed in Core Ionization Photoelectron Spectroscopy
Patricia Selles
Role of sulfur in BaVS₃ probed by S K-edge absorption spectroscopy
Vita Ilakovac
Probing keto-enol tautomerism with photoelectron spectroscopy
Nicolas Sisourat

Équipe **FUNCTIONALIZED AND ENVIRONMENTAL SURFACES**

11:30 – 12:15 General presentation
François Rochet
Near Ambient Pressure XPS at SOLEIL: first results in the field of environmental chemistry
Fabrice Bournel
Metallic Nanoparticles on the TiO₂ Surface: first STM and NAP-XPS Experiments
Ahmed Naitabdi

12:15 – 13:30 PAUSE DÉJEUNER

Équipe RELAXATION DYNAMICS OF INNER-SHELL EXCITED ATOMS, MOLECULES AND CLUSTERS

13:30 – 14:15 **Dynamique de photoionisation d'espèces diluées en couche interne par rayonnement synchrotron**

Renaud Guillemin

Time-resolved charge transfer in polyatomic molecules using femtosecond laser radiation

Tatiana Marchenko

Équipe MULTIPLE PHOTOIONIZATION STUDIES BY ELECTRON COINCIDENCE SPECTROSCOPY

14:15 – 15:00 **HERMES: 4 years of Double Core Holes studies in molecules**

Francis Penent

Multiple photoionization of Metallic vapors

Jérôme Palaudoux

Équipe DYNAMICS OF QUANTUM SYSTEMS IN STRONG FIELDS

15:00 – 15:45 **Interference effects in atomic and molecular collisions**

Alain Dubois

You may delay, but time will not

Richard Taïeb

15:45 – 15:50 **Mot de conclusion**

Francis Penent

à partir de 15:50 GALETTE DES ROIS