



Université Med Khider Biskra
Faculté des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et de la Vie
Laboratoire de Chimie Appliquée

Le Laboratoire de Chimie Appliquée Organise le 08 mai 2013 en collaboration avec la faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie à la salle des Conférences Seïd Bahlali

Journée Scientifique de Physique des matériaux photoniques JSPMP2013

Président d'honneur

Pr. K. Farhi, Le doyen de la Faculté des Sciences Exactes et SNV.

Thèmes

Durant cette journée, des conférenciers de renommées internationales vont animés des présentations dans les thèmes :

-  *Verres photoniques*
-  *Céramiques luminescents,*
-  *Cristaux lasers*
-  *Procédés de synthèse des matériaux (sol-gel, croissance des monocristaux; verres, guides d'ondes.)*

Intervenants

Dr. K. Lebbou, Institut Lumière Matière, UMR5306 Univ-Lyon 1-CNRS, France,

Dr. Lakhdar Guerbous, CNRA Alger

Pr. G. Boulon, Institut Lumière Matière, UMR5306 Univ-Lyon 1-CNRS,

Pr. A. Maillard, LMOPS, Université de Metz

Pr. O. Sidletskiy, Institute for Scintillation Material NAS of Ukraine, Kharkiv

Pr. M. T. Soltani, Laboratoire de physique photonique et nanomatériaux multifonctionnels, Univ-Biskra

Programme

08h45 : Cérémonie d'ouverture

09h00 : Verres et matériaux photoniques, présentée par Pr.MT. Soltani

09h40 : Cristaux par et pour l'optique, une course à la recherche des meilleures performances des composants, présentée par Dr K. Lebbou.

10h20 : Pause café,

10h45 : Mesure des coefficients non linéaires d_{ijk} par conversion de fréquence : application aux borates, présentée par Pr. A. Maillard,

11h25: Scintillators: Overview and crystal growth présentée par Pr. O. Sidletskiy

**12h15: L'évolution des matériaux lasers des cristaux vers les céramiques dopées terres rares
Présentée par Pr. G. Boulon.**