



## Journées

# « Champ proche optique, THz et microonde - CEM »

Les 5 et 6 février 2009.

EPFL , 1015 Lausanne, SUISSE

Deux journées scientifiques organisées par l'EPFL et le GDR Ondes (GT5-GT6) auront lieu à l'EPFL les 5 et 6 février 2009. Vous êtes cordialement invités à proposer des résumés pour ces deux journées centrées sur le champ proche et la CEM. Les domaines couverts concernent l'optique, les microondes et les THz.

Nous aurons les quatre communications sollicitées suivantes:

"Imagerie microondes de matériaux" Jean-François Zürcher, du Laboratoire d'Electromagnétisme et d'Acoustique de l'EPFL , Lausanne, Suisse

"Antenne destinée au rayonnement d'impulsions de très haute intensité" Bertrand Daout de Montena, EMC, Rossens, Suisse

"Plasmon polaritons generated by nano-apertures: visualization by near-field fluorescence microscopy" par Lionel Aigouy , ESPCI, Paris, France

"Chambres réverbérantes en CEM : Evaluation et contrôle de l'incertitude de mesures" Ph Besnier et al.IETR , Rennes, France

Nous sollicitons des propositions de communications de nature théorique comme applicative, provenant des milieux académiques et industriels, sur les thèmes suivants (liste non exhaustive) :

- microscopies en champ proche dans tous les domaines de longueurs d'onde
- spectroscopies en champ proche
- plasmonique
- interactions en champ proche
- couplage optique - microonde
- CEM : Méthodes numériques et modélisation des équipements et systèmes complexes
- CEM : Nouvelles méthodes et moyens d'essai (chambre réverbérantes, champ proche)

Merci de nous faire parvenir votre proposition (max. 1 page), par courrier électronique, avant le 27 janvier 2009 à :

Philippe Besnier : philippe.besnier@insa-rennes.fr

Frédérique de Fornel : ffornel@u-bourgogne.fr

Farhad Rachidi : Farhad.Rachidi@epfl.ch