



Société Française d'Optique

La société des acteurs de l'optique et de la photonique

2^{ème} Journée Thématique COUCHES MINCES OPTIQUES

organisée par le Club Couches minces optiques de la SFO

Vendredi 29 juin 2012

**Grand Auditorium, Institut d'Optique Graduate School
(Palaiseau)**

Pour plus d'informations, **inscription en ligne** :

<http://www.sfoptique.org/index.php?action=conferences&id=412>

Programme détaillé de la Journée

9h30 *Accueil des participants* autour d'un café

10h00 *Introduction générale* – M. Lequime (Institut Fresnel)

10h15 SESSION 1 – Communications invitées 1^{ère} Partie

10h15 *Optiques multicouches pour le transport et la compression d'impulsions ultracourtes attosecondes*, Sébastien de ROSSI (Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique)

10h45 *Développement de filtres interférentiels à bande étroite sur substrats de grandes dimensions pour application spatiale*, Fabien PRADAL (SAGEM DS)

11h15 SESSION 2 – Présentations orales des communications par affiches

11h15 *Optical characterization of ITO films prepared in different atmospheres using Spectroscopic Ellipsometry*, C. Eypert, A. Shagaleeva, J.-P. Gaston (HORIBA Scientific)

11h22 *Multicouches efficaces et stables à base d'aluminium pour l'EUV*, E. Meltchakov, S. De Rossi, A. Jérôme, F. Bridou, F. Varniere et F. Delmotte (Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique)

- 11h29 *MENAPiC, caractérisation de couches minces*, P. Emery, A. Cosyn (MENAPiC)
- 12h36 *Contrôle multicritère de filtres interférentiels en cours de dépôt*, D. Stojcevski, M. Lequime (Institut Fresnel), C. Grèzes-Besset (CILAS Marseille),
- 12h43 *Filtrage spectral à partir d'un miroir multicouche aperiodique dans le cadre du développement d'un spectromètre X*, B. Emprin, Ph. Troussel, B. Villette (CEA/DAM-DIF), F. Bridou, F. Delmotte (Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique)
- 12h50 *Résistance au flux laser subpicoseconde de couches d'HfO₂ déposées par EBD*, A. Hervy, L. Gallais (Institut Fresnel), D. Mouricaud (SAGEM DS), G. Chériaux (Laboratoire d'Optique Appliquée)

12h50 SESSION POSTERS

13h15 BUFFET

La discussion informelle autour des affiches pourra naturellement se prolonger durant le déjeuner

14h00 SESSION 3 – Communications invitées 2^{ème} Partie

- 14h00 *Couches minces pour micro-composants et grandes optiques*, C. Grèzes-Besset (CILAS Marseille)
- 14h30 *Nouvelles avancées sur les couches minces IBS pour les miroirs des interféromètres gravitationnels de deuxième génération : bruit thermique, uniformité, traitement correctif*, L. Pinard (Laboratoire des Matériaux Avancés)
- 15h00 *Traitements optiques complexes sur substrat organique*, M. Duchêne (THALES Angénieux)
- 15h30 *Optimisation analytique de filtres interférentiels pour une exaltation géante du champ optique*, C. AMRA (Institut Fresnel)

16h00 Conclusions et Libres Discussions

- 16h00 *Conclusions de la Journée, Annonces et Débat*, M. Lequime (Institut Fresnel)
- 16h30 *Libres discussions autour d'une boisson*