



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

Journée Thématique COUCHES MINCES OPTIQUES

organisée par le Club Couches minces optiques de la SFO

Jeudi 27 janvier 2011
Institut d'Optique Graduate School (Palaiseau)

Le Club Couches minces optiques de la SFO a été créé en mai 2010 et se donne pour mission de favoriser les échanges informels entre grands donneurs d'ordre (CEA, CNES, DGA), industriels utilisateurs, industriels fabricants de filtres optiques interférentiels ou développeurs d'instrumentation associée et acteurs académiques (CNRS, Universités, Instituts nationaux, Grandes Ecoles) impliqués dans cette thématique à large spectre d'utilisation.

Comme première action, ce Club a souhaité organiser une journée de réflexion et d'échanges autour du thème « **Comportement des couches minces optiques vis-à-vis des sollicitations exercées par leur environnement ou leur usage** », telles que température, vide, contraintes mécaniques, vieillissement, radiations ionisantes, flux lasers intenses, ...

Le programme de cette journée au format Workshop associera des exposés invités (30 minutes questions comprises) et des communications par affiches introduites par une présentation orale succincte (2 transparents par communication).

Pour plus d'informations : <http://www.sfoptique.org/index.php?action=conferences&id=325>

APPEL À COMMUNICATIONS

Les présentations par voie d'affiches se feront préférentiellement en français. Elles se dérouleront au cours d'une session dédiée et seront introduites par des présentations orales succinctes. Il est demandé aux intervenants de fournir une proposition de communication [Titre, Auteurs et Résumé de 500 mots] **avant le 13 janvier 2011** à Michel LEQUIME (Institut FRESNEL, michel.lequime@fresnel.fr).

INSCRIPTIONS

Les inscriptions doivent être faites en se connectant sur le site web de la SFO (www.sfoptique.org),

DÉROULEMENT DE LA JOURNÉE

- **9h30** **Accueil des participants autour d'un café**
- 10h00 Introduction générale
- 10h15 Session 1 (2 Communications invitées + Présentation orale Posters)
- **12h00** **Session Posters**
- **13h00** **Buffet**
- 14h00 Session 2 (4 Communications invitées)
- 16h00 Conclusions de la Journée et présentation des futures manifestations
- 16h15 Discussions libres autour d'une boisson
- **17h00** **Fin de la Journée**

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

- Laurent GALLAIS (Institut Fresnel), "*Endommagement des couches minces optiques sous flux laser intense*"
- Maryline JOANNY (CEA Cadarache), "*Les First Mirrors du projet ITER*"
- Ning LI (Saint-Gobain Recherche), "*Mécanismes de corrosion de couches minces d'argent en environnement humide*"
- Ahmed ZIANI (Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique), "*Stabilité des empilements multicouches pour l'imagerie solaire dans le domaine extrême UV*"
- Dominic DOYLE (ESA/ESTEC), "*Titre de la communication à définir*"
- Daniel MOURICAUD (SAGEM), "*Titre de la communication à définir*"