



Journée thématique Calcul Optique

2ème journée d'étude du Club Calcul Optique de la SFO



Calcul optique : les nouvelles méthodes d'optimisation des combinaisons optiques

22 janvier 2014 Institut d'Optique Graduate School, Palaiseau
Inscription

<http://www.sfoptique.org/index.php?action=inscription&id=16>

9h15	Accueil des participants . Buffet Café
9h45	SFO - Yann Cornil : ouverture de la 2^{ème} Journée thématique du club SFO Calcul Optique
9h50	Conférence invitée : A thermalisation d'un système optique sur une large gamme de température (-100 +100 °C) John R. Rogers, Synopsys, USA
10h20	Tracé de rayons vectoriels complexes pour prédire l'interaction de la lumière avec un objet de forme irrégulière K. F. Ren UMR 6614/CORIA, CNRS - Université & INSA de Rouen, France
10h45	Etat de l'art de la production des verres optiques Ralf Jedamzik , Schott, Allemagne
11h10	Pause café
11h30	Désensibilisation d'une combinaison avec CodeV P.Fuller, Thales Angénieux, France
11h55	Conception optique de MTG (MeteoSat Third Generation) Thierry Viard , Thales Alenia Space, Cannes, France
12h20	Formalisation théorique d'une méthode de tolérancement des montages opto-mécaniques par entretoises Frédéric Duval, Sagem , Argenteuil, France
12h45	Déjeuner
14h00	Conférence invitée : Analyse de straylight d'un moyen d'essai de mesure de lumière parasite pour des instruments d'observation de la terre Lionel Clermont , CSL , Belgique
14h30	SODISM, où la mesure du diamètre solaire au kilomètre près François Riguet , REOSC, France
14h55	Optique et normalisation ISO Michael Bray , MBO, France
15h20	Pause café
15h50	Conférence invitée : Nouvelle méthode d'optimisation pour les logiciels de calculs optique, comparaisons et discussions John R. Rogers, Synopsys, USA
16h15	Un état des lieux des évolutions récentes en matière d'utilisation de matériaux polymères dans l'optique de précision François Houbre , SAVIMEX, France
16h40	Conclusion .Table ouverte sur la prochaine édition de cette "Journée de Calcul Optique" , son contenu, sa durée et sa localisation. Joel Rollin - Yan Cornil - Riad Haidar
17h00	Fin de la journée