



OPTIQUES DU FUTUR 13 décembre 2017 Institut d'Optique Palaiseau

4^{ème} journée thématique du club Calcul Optique
de la Société Française d'Optique

www.sfoptique.org

avec le soutien de



09h15	Accueil des participants, Buffet Café
09h50	Ouverture de la 4^{ème} Journée thématique du club Calcul Optique de la SFO François BALEMBOIS , Institut d'Optique Graduate School Catherine HERCÉ , Société Française d'Optique
10h00	Conférence invitée : Optiques du futur : une nouvelle ère pour la conception optique Jannick ROLLAND , Director Center for Freeform Optics (CeFO), University of Rochester
10h50	Nouveau concept d'optique libre François LEPRÊTRE , Angénieux
11h15	Pause café
11h40	Définition et tolérancement des surfaces asphériques Jean François TANNÉ , Safran REOSC
12h05	Conception d'optique FreeForm pour les télescopes Fanny KELLER , Thales Alenia Space
12h30	Design et préparation à la fabrication des optiques du satellite MicroCarb Roland GEYL , REOSC
12h55	Déjeuner
14h00	Présentation du concours de calcul optique : but, vainqueurs, et remise de prix ! François RIGUET , Safran REOSC
14h15	Conférence invitée : Optiques du futur dans l'automobile, besoins et challenges technologiques Whilk GONÇALVES , PSA, Directeur de l'innovation pour l'éclairage et la signalisation
14h50	Nouvelles techniques appliquées à la conception optique pour les besoins dans l'automobile Dave HASENAUER , Synopsys
15h15	Pause café
15h30	Modélisation d'un concentrateur solaire utilisant un modèle de photoluminescence complexe Sanjay GANGADHARA , Zemax
15h55	Corriger la lumière parasite dans les instruments spatiaux par traitement numérique Lionel CLERMONT , Centre Spatial de Liège
16h20	Projet IOGS de centre de compétences sur les FreeForms Thierry LÉPINE , Institut d'Optique Graduate School
16h35	Conclusion : Table ouverte sur la prochaine édition de cette "Journée de Calcul Optique", son contenu, sa durée et sa localisation Yan CORNIL , Light Tec Riad H Aidar , ONERA Thierry LÉPINE , IOGS
16h45	Fin de la journée