



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	L'utilisation du principe des appareils à sténopé pour la compréhension et la conception des optiques freeform pour l'illumination Quentin Kuperman, Light Tec
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 HAIDAR, ONERA Thierry LÉPINE, IOGS
16h45	Fin de la journée