



JRIOA 2009 Journées Recherche Industrie de l'Optique Adaptative

3^{ème} édition Reims 17 - 19 Novembre 2009

PROGRAMME (page 1/4)

Symbole: C: Chairman / O: Conf Orale / P: Poster / I: Conf Invité

MARDI 17 NOVEMBRE 2009

13:30	14:00	ACCUEIL
14:00	14:15	INTRODUCTION

Session Application Imagerie Biomédicale

Début	Fin	Durée	Titre	Nom Prénom	Organisme	Etat
			Chairman			C
14:15	14:35	0:20	Modulation de front d'onde pour la focalisation de spots sub-longueur d'onde. Application à la microscopie optique	H. Giovannini,	Institut Fresnel	O
14:35	14:55	0:20	Vers l'imagerie tridimensionnelle haute résolution de la rétine humaine in vivo par couplage de l'optique adaptative et de la tomographie par cohérence optique plein champ	M. Blavier	Lesia	O
14:55	15:15	0:20	Etude du bénéfice visuel de la correction des aberrations de l'œil	Benjamin Rousseau	Essilor International	O
15:15	15:45	0:30	Correction des aberrations en microscopie optique pour la biologie	D. Débarre	Laboratoire d'Optique et Biosciences	I

15:45	16:45	1:00	PAUSE
-------	-------	------	-------

16:45	17:05	0:20	Defocus correction in fFOCT – and what we can learn from it	Jonas Binding	ESPCI	O
17:05	17:25	0:20	Direct measurement and correction of aberrations in TPEF microscopy	Jordi Andilla	Imagine Optic/ICFO	O

16:45	18:45	02:00	Cérémonie de distinction Docteur HONORIS CAUSA du Professeur KEMO HANJALIC
Soirée libre			



JRIOA 2009 Journées Recherche Industrie de l'Optique Adaptative

3^{ème} édition Reims 17 - 19 Novembre 2009

PROGRAMME (page 2/4)

Symbole: C: Chairman / O: Conf Orale / P: Poster / I: Conf Invité

MERCREDI 18 NOVEMBRE 2009

08:00	8:30	ACCUEIL	
-------	------	---------	--

Session Technologie Analyse de front d'onde et traitement du signal

Début	Fin	Durée	Titre	Nom Prénom	Organisme	Etat
			Chairman	B. Wattelier	Phasics	C
8:30	09:00	0:30	Interférométrie holographique à 3 longueurs d'onde appliquée aux écoulements: de l'analogique au numérique	J. M. Desse	Onera	I
9:00	09:20	0:20	Nouvelles Applications et Avantages de la Technologie Numérique de Front d'Ondes	I. Lyuboshenko	Phaseview	O
9:20	09:40	0:20	Architecture ouverte et flexible pour l'optique adaptative.	F. Rooms	Alpao	O
9:40	10:00	0:20	ASO IR pour la mesure de profil de turbulence	N. Vedrenne	Onera	O

10:00	10:30	0:30	PAUSE - visite de l'exposition			
-------	-------	------	--------------------------------	--	--	--

10:30	10:50	0:20	Commande optimale pour l'OA à très grand nombre de degrés de liberté	M. Chebbo	LAM	O
10:50	11:10	0:20	Prendre en compte les dynamiques des miroirs déformables en OA	C. Correia	Onera/L2TI	O
11:10	11:30	0:20	OCAM	J. - L. Gach	LAM	O

Session Astronomie

Début	Fin	Durée	Titre	Nom Prénom	Organisme	Etat
			Chairman	M. Ferrari / G. Rousset	Lam / Lesia	C
11:30	11:50	0:20	OA pour l'E-ELT et ses instruments	T. Fusco	Onera	O
11:50	12:10	0:20	OA tomographique pour l'astronomie	JM Conan	Onera	O
12:10	12:30	0:20	MOAO, expérience Sesame et projet Canary	G. Rousset	Lesia	O
12:30	12:50	0:20	Anisoplanatism effects in Shack-Hartmann Wave Front Sensing with Laser Guide Stars on the ELTs	N. Muller	Onera	O

12:50	14:00	1:10	DEJEUNER			
-------	-------	------	----------	--	--	--



JRIOA 2009 Journées Recherche Industrie de l'Optique Adaptative 3^{ème} édition Reims 17 - 19 Novembre 2009

PROGRAMME (page 3/4)

Symbole: C: Chairman / O: Conf Orale / P: Poster / I: Conf Invité

MERCREDI 18 NOVEMBRE 2009

Session Miroirs déformables et correcteurs de phase

Début	Fin	Durée	Titre	Nom Prénom	Organisme	Etat
			Chairman	J.-C. Sinquin / F. Rooms	Cilas / Alpao	C
14:00	14:20	0:20	Développements récents de la technologie de miroirs déformables électromagnétiques	E. Odlund	Imagine Eyes/Univ. Of Kent	O
14:20	14:40	0:20	Deformable Mirrors at Cilas: towards high power laser applications	J.-C. Sinquin	Cilas	O
14:40	15:00	0:20	Etude de nouveaux miroirs déformables commerciaux	B. Wattelier	Phasics	O
15:00	15:20	0:20	Surfaces asphériques de qualité extrême pour l'optique adaptative : Polissage sous contrainte des miroirs toriques de VLT SPHERE	E. Hugot	Lam	O
15:20	15:40	0:20	Piezostack technology of the M4 adaptive unit of the E-ELT	B. Crepy	Cilas	O
15:40	16:00	0:20	Etude du comportement dynamique du grand miroir déformable de l'E-ELT	R. Gasmi	Gepi	O

16:00 16:30 0:30 PAUSE - Visite de l'exposition

16:30 18:30 2:00 Table ronde

19:30

BANQUET du colloque CMOI/FLUVISU (Prix 70 €)
et REMISE DU PRIX JEAN EBBENI sponsorisé par la société QUANTEL

Soirée libre



JRIOA 2009 Journées Recherche Industrie de l'Optique Adaptative 3^{ème} édition Reims 17 - 19 Novembre 2009

PROGRAMME (page 4/4)

Symbole: C: Chairman / O: Conf Orale / P: Poster / I: Conf Invité

JEUDI 19 NOVEMBRE 2009

08:30	9:00	ACCUEIL			
-------	------	---------	--	--	--

Session Applications émergentes

Début	Fin	Durée	Titre	Nom Prénom	Organisme	Etat
			Chairman	AC		C
9:00	09:20	0:20	Optique adaptative pour la détection d'atomes uniques	G. Hagel	PIIM	O
9:20	09:40	0:20	Stratégie de correction par optique adaptative pour les Free-Space Optics	Noah Schwartz	Onera	O
9:40	10:00	0:20	Optique Active pour Rayonnement Synchrotron	Pascal Mercère	Synchrotron SOLEIL	O

Session Application Laser

Début	Fin	Durée	Titre	Nom Prénom	Organisme	Etat
			Chairman	Ji Ping Zou	Luli	C
10:00	10:20	0:20	Besoin de mise en forme spatiale pour le laser ILE Apollon-10P	Gilles Chériaux	LOA	O

10:20	11:20	1:00	PAUSE - visite de l'exposition			
-------	-------	------	--------------------------------	--	--	--

11:20	11:40	0:20	Correction du front d'onde d'un faisceau XUV harmonique par contrôle spatial du laser de pompe	P. Zeitoun	LOA	O
11:40	12:00	0:20	Modelling of remote coherent combining of fiber amplifiers with compensation of atmospheric turbulences	L. Lombard	Onera	O
12:00	12:20	0:20	Techniques collectives pour la recombinaison cohérente d'un grand nombre de fibres laser	Cindy Bellanger	TRT	O

12:20	12:50	0:30	Formation JRIOA : bilan 2009, présentation de l'édition 2010			
-------	-------	------	--	--	--	--

DEJEUNER						
----------	--	--	--	--	--	--

FIN DES JRIOA 2009						
--------------------	--	--	--	--	--	--