

Préface

Les colloques « UVX » ont pour vocation de réunir les chercheurs et les industriels intéressés par les applications et les développements les plus récents obtenus sur les sources UV, VUV et X, cohérentes ou incohérentes, et les optiques et matériaux associés. Les applications et développements de ces sources couvrent aussi bien la recherche fondamentale (civile et militaire) que le développement et l'innovation en milieu industriel, ou encore la recherche médicale et regroupent de ce fait une large communauté d'horizons très différents (chercheurs en Physique Atomique et Moléculaire, Physique des Lasers, Physique du Solide, Optique, Synthèse, Structuration et Traitement des Matériaux, Micro- et Opto-électronique, Biologie, Médecine, etc. et industriels de l'optique et des lasers).

Le colloque « UVX 2010 » organisé par A. Calisti (PIIM), s'est déroulé au centre IGESA de l'île de Porquerolles du 21 au 24 septembre 2010. La journée du 20 septembre a été consacrée à la « Journée Applix 2010 » troisième réunion plénière du GDR AppliX qui regroupe une majorité de scientifiques et industriels concernés par le Colloque UVX.

Il a réuni une centaine de participants dont une dizaine d'exposants industriels. 32 ont été invités à donner une conférence orale et une sélection de 3 communications a été faite parmi les meilleures communications soumises pour affiches afin qu'elles soient présentées oralement. Une trentaine de communications par affiche et une exposition de matériels industriels ont été présentés pendant toute la durée du Colloque et lors de deux sessions dédiées.

De nombreux travaux récents ont été exposés tant au niveau des sources que des techniques de caractérisation et des applications, ceci dans des domaines très divers allant de la physique des lasers, de la physique des plasmas au domaine de l'imagerie médicale, de la dépollution de l'eau, de l'art ou de l'astronomie en passant par les techniques de fabrication et de caractérisation des cristaux, céramiques et dépôts laser sans oublier le développement des diagnostics X et UV sur les machines dédiées à la fusion thermonucléaire (ITER, LMJ).

Le Colloque a permis des échanges très fructueux entre les différents acteurs (entre concepteurs et utilisateurs et entre scientifiques et industriels). Il a aussi permis de donner la parole à des intervenants très jeunes et très brillants (doctorants et jeunes chercheurs). Nous remercions les différents partenaires, industriels et institutionnels, qui, par leur soutien, ont permis que le colloque se déroule dans d'aussi bonnes conditions. Le Colloque a bénéficié du parrainage de la Société Française d'Optique (SFO) et du soutien financier de l'Université de Provence, de trois instituts du CNRS (INSIS, INP, INSU), du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, du CNES, de l'Institut Laser Plasma (ILP), du RTRA « Triangle de la Physique » et de la région PACA. Nous remercions également les sociétés Amplitude Systemes, Andor Technology, BFI Optilas, Coherent Europe BV, Excel Technology, Laser Quantum, Newport - Spectra Physics, Quantel, Roper Scientific, Thales Optronique pour leur participation et leur soutien.

Nous remercions les membres du comité d'organisation et du comité scientifique pour l'aide précieuse apportée dans la préparation et le bon déroulement de cette manifestation, et enfin, l'ensemble des orateurs et des participants pour leur contribution à la réussite du colloque.

La prochaine édition aura lieu en 2012 en région bordelaise, nous sommes convaincus au vu de la dynamique de l'ensemble des thématiques concernées que cette édition sera un succès.

A. Calisti, C. Mossé, S. Ferri

DOI: 10.1051/uvx/2011000