

Patronages et soutiens

Les organismes suivants apportent un soutien efficace au colloque du club sous différentes formes

Acteurs et réseaux

- [AEROSPACE VALLEY](#) – Pôle de compétitivité mondial Aéronautique, Espace, Systèmes Embarqués.
- [AFM](#) - Association Française de Mécanique
- [AFOP](#) - Association Française des industries de l'Optique et de la Photonique
- [ALPhA](#) - Aquitaine Lasers Photonique et Applications
- [ANTICIPA](#) - Technopole Lannion-Trégor
- [ARMIR](#) - Association pour le Rayonnement, les Mesures et l'Imagerie Rapide
- [ASTE](#) - Association pour le développement des Sciences et Techniques de l'Environnement
- [ALSACE BIOVALLEY](#) - Le cluster des sciences de la Vie et de la Santé en Alsace
- [CBO-BCO](#) - Comité Belge d'Optique
- [CFM](#) - Collège Français de Métrologie
- [COFREND](#) - Confédération Française pour les Essais Non Destructifs
- [EMAC](#) - École des Mines d'Albi - Carmaux
- [ENIT](#) - École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes
- [GAMAC](#) - Groupement pour l'Avancement des Méthodes d'Analyse des Contraintes
- [GFAC](#) - Groupement Français pour l'Analyse des Contraintes (résiduelles)
- [INPT-ENSEEIH](#) - Institut National Polytechnique de Toulouse - École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications de Toulouse
- [OPTICS VALLEY](#) - Pôle Optique d'Île de France
- [POP SUD](#) - Pôle Optique et Photonique des Régions PACA et Languedoc - Roussillon
- [POLE-ORA](#) - Pôle Optique Rhône-Alpes
- [PVF](#) - Pôle Véhicule du Futur des Régions Alsace et Franche-Comté
- [QUANTEL](#) - Lasers, Electro-optique et Diodes
- [RHENAPHOTONICS ALSACE](#) - Pôle Optique et Photonique d'Alsace
- [SEE](#) - Société de l'Électricité, de l'Électronique et des technologies de l'information et de la communication
- [SFM](#) - Société Française des Mécaniciens
- [SFT](#) - Société Française de Thermique
- [SSOM](#) - Société Suisse d'Optique et de Microscopie
- [SYMOP](#) - Syndicat des entreprises de technologies de production

État

- [Ministère de la Défense](#) - Délégation Générale pour l'Armement DGA/MRIS
- [Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche](#) - Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation DGRI
- [Ministère de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi](#) - Direction Générale des Entreprises DGE

Collectivités

- [Communauté d'Agglomération du Grand Toulouse](#)
- [Conseil Général de la Haute Garonne](#)
- [Conseil Régional Midi-Pyrénées](#)
- [SICOVAL](#)

Comité d'organisation

SMIGIELSKI Paul	Président, délégué du Comité Scientifique et Technique
BRUN Gérard	Vice-Président, délégué du Comité Scientifique et Technique
HERCÉ Catherine BOURGES Joëlle	Société Française d'Optique, administration
BOSCH Thierry	INPT-ENSEEIH Toulouse, organisation locale
KARAMA Moussa	ENIT Tarbes, organisation locale
ORTEU Jean-José	Ecole des Mines d'Albi, organisation locale
GRZYMALA Roma RIBAUD Nathalie	Rhenaphotonics Alsace, organisation générale



CONFERENCES ET AFFICHES

Les chercheurs, les techniciens et ingénieurs de l'université, du CNRS et de l'industrie désirant faire **une communication** ou présenter **une affiche (poster)** à ce colloque (expression de besoins industriels, exposés sur l'utilisation opérationnelle de méthodes optiques dans l'industrie, nouveaux développements, nouvelles méthodes) sont priés d'envoyer par courriel (club-cmoi@wanadoo.fr) avec leurs coordonnées, un titre et un résumé de leur intervention au Président du Club, **au plus tard le 23 avril 2010**. Ce résumé de 2 pages maximum avec figures devra être rédigé conformément au modèle consultable sur www.sfoptique.org/SFO/cmoi/html/2010/c_2010.html.

FORMATION

Une journée de formation introductive au colloque est programmée le lundi 15 novembre 2010 pour donner aux participants qui le souhaitent les principes de base permettant une meilleure compréhension des exposés.

RESERVATION DE STANDS

Une exposition de matériels opérationnels pour l'industrie avec des démonstrations pédagogiques illustrant les thèmes du colloque est organisée pendant 2 jours, les 17 et 18 novembre 2010.

INSCRIPTIONS

En ligne sur le site Internet du club www.club-cmoi.fr en lien avec celui de la SFO www.sfoptique.org

Contact : Paul SMIGIELSKI, Président du club CMOI - 4 Bd du Président Roosevelt - 68200 Mulhouse (F)
Tél/fax : + 33 (0) 3 89 46 49 82 - Courriel : club-cmoi@wanadoo.fr



11^{ème} colloque international francophone

Contrôles et Mesures Optiques
pour l'Industrie

15 au 19 novembre 2010

TOULOUSE – LABÈGE
Centre de congrès DIAGORA



Appel à conférences

Date limite d'envoi des résumés
23 avril 2010

Exposition de matériels opérationnels
pour l'industrie
les 17 et 18 novembre 2010

Formation le 15 novembre 2010

www.club-cmoi.fr

Comité Scientifique et Technique

Comité d'Honneur

ARNAUD Jean-Louis – Morlane (F)
BENOIT Patrice – Montrouge (F)
BOONE Pierre – Dikkelvenne (B)
RENOTTE Yvon - Université de Liège (B) – **Représentant la Belgique**
ROOSEN Gérald - La Celle les Bordes (F)
TIZIANI Hans – Université de Stuttgart (D) – **Représentant l'Allemagne**
TRIBILLON Jean-Louis - Paris (F) - **Président du Prix Jean EBBENI**

Membres

BERTHAUD Yves Université Pierre et Marie Curie – Paris (F)
Représentant le GAMAC

BOISROBERT Christian LPIO, Université de Nantes (F)
BOSCH Thierry EENSEIHT – Toulouse (F)
Représentant l'IEEE

BOUTEYRE Jacques EADS ASTRIUM Aquitaine – Saint-Médard-en-Jalles (F)

BRUN Gérald Conseil Régional Champagne-Ardenne – Châlons-en-Champagne (F)

CAUSSIGNAC Jean-Marie LCPC – Paris (F)
COLONNA DE LEGA Zygo Corp. – Middlefield CT (USA)
DE SMET Marie-Anne Expert AIRBUS et EADS
Représentant la COFREND

DESSE Jean-Michel ONERA – Lille (F)
DEUMIÉ Carole Institut Fresnel – Marseille (F)
DIARD Alain Quantel – Les Ulis (F)
FERDINAND Pierre CEA LIST – Gif-sur-Yvette (F)
Représentant les JNOG

HERVÉ Philippe Université Paris Ouest Nanterre – La Défense (F)
HONLET Michel Carl Zeiss, Oberkochen (D)
Représentant le Luxembourg

JACQUOT Pierre NAM-EPFL – Lausanne (CH) –
Représentant la Suisse et EURASEM

MENNRATH Arnaud SNECMA Propulsion Solide – Saint-Médard-en-Jalles (F)

MONCHALIN Jean-Pierre CNRC – Québec (C) – **Représentant le Canada**

ORTEU Jean-José École des Mines d'Albi (F)
Représentant les Écoles des Mines

PICART Pascal ENSIM, Université du Mans (F)
PRENEL Jean-Pierre ENISYS/FEMTO-ST – Belfort (F)
SMIGIELSKI Paul Rhenaphotonics Alsace, Mulhouse (F)
Président du club CMOI

SPAJER Michel Université de Franche-Comté – Besançon (F)
SURREL Yves Visuol Technologies – Metz (F)

Invités permanents

BUCOURT Samuel Imagine Optic – Orsay (F) – **Représentant l'AFOP** en qualité de Président

POLIDORI Guillaume Laboratoire de Thermomécanique – Université de Reims Champagne - Ardenne (F) – **Représentant FLUVISU** en qualité de Président

Correspondants

Le Comité Scientifique et Technique a décidé la création d'un réseau de correspondants pour mieux assurer la diffusion des informations du club dans leur sphère d'influence, pour lancer des actions locales en relation étroite avec le club (formations, journées d'études spécifiques, ...) et pour contribuer à la sélection des conférences dans la mesure de leur disponibilité.

AMBS Pierre, MIPS – Université de Haute Alsace, Mulhouse (F)
APPERT- COLLIN Benoît – ALPhANOV, Bordeaux (F)
BAILLY Yannick – ENISYS/FEMTO-ST, Belfort (F)
BODNAR Jean-Luc – LEO, Université de Reims (F)
BORZA Dan – INSA, Rouen, Saint-Etienne du Rouvray (F)
BOUDRIOU Azzedine – Université Paris 13, Villetaneuse (F)
Représentant l'Algérie

BROUSSET Christine – AIRBUS France, Toulouse (F)
CARRÉ Christiane – GET-ENST Bretagne, Brest (F)
CORNET Alain – UCL, Louvain-la-Neuve (B)
DE ROSSI Sébastien – Institut d'Optique, Palaiseau (F)
DETAILLE Michel – POP SUD, Marseille (F)
ECOFFET Carole – ISMM, Université de Haute Alsace, Mulhouse (F)
FAUPEL Michel – Rhenovia Pharma, Mulhouse (F)
FOURNIER Nicolas – NDT Expert, Toulouse (F)
FRANÇOIS Manuel – UTT, Troyes (F)
GEORGES Marc – Centre Spatial de Liège, Angleur (B)
GEX Jean-Pierre – ARMIR, Collège de Polytechnique, Paris (F)
GRZYMALA Roma – Rhenaphotonics Alsace, Mulhouse (F)
Représentant la Pologne

KARAMA Moussa – ENIT, Tarbes (F) – **Représentant les ENI**

LANGLOIS Arnaud – Optoprim, Vanves (F)
LORECKI Boguslaw – Bertin, Aix en Provence (F)
MARRE Gabrielle – ALPhA Gouvernance de la Route des Lasers, Bordeaux (F)
MOEGLIN Jean-Pierre – Institut franco-allemand de recherches, Saint-Louis (F)
MONTGOMERY Paul – InESS -UDS/CNRS, Strasbourg (F)
Représentant l'Angleterre

MOREAU Gautier – EDF, Chatou (F)
PIOMBINI Hervé – CEA, Le Ripault, Monts (F)
SANDOZ Patrick – LOPMD/FEMTO-ST, Besançon (F)
SLANGEN Pierre – École des Mines d'Alès (F)
VAUTRIN Alain – École des Mines de Saint-Etienne (F)
Représentant l'AFM et EURASEM

Les potentialités de l'optique (mesures ponctuelles ou globales sans contact, grande résolution spatiale et temporelle, miniaturisation et bas coût possibles) sont devenues et deviendront de plus en plus des réalités dans le monde industriel grâce aux progrès réalisés dans le domaine de la microélectronique, de la micromécanique, de l'imagerie et du traitement du signal

Le club CMOI "Contrôles et Mesures Optiques pour l'Industrie" de la Société Française d'Optique, vous propose de vous rendre en 2010 à Toulouse dans la Région Midi-Pyrénées, région très conviviale et très propice aux affaires avec ses nombreux secteurs industriels.

THEMES RECHERCHE - INDUSTRIE

- Etude et développement de nouvelles techniques de mesures optiques émergentes
- Mesure des déformations et contraintes. Comportement mécanique et thermique des matériaux et structures. Suivi d'essais mécaniques
- Analyse vibratoire
- Contrôles non destructifs
- Mesure de position, distance, déplacement et vitesse
- Contrôle dimensionnel. Mesures 3D
- Caractérisation des surfaces. Rugosité. Profilométries. Microscopies
- Imagerie et mesures optiques dans les sciences du vivant et l'environnement
 - Utilisation de l'optique en mécanique des fluides
 - Thermographie et techniques IR
 - Optique spatiale. Astronomie
 - Robotique
 - Éclairage industriel, LED
 - Micro et nanotechniques
 - Vision, affichage, photométrie, écrans plats conception et test
 - Lasers spécifiques pour la mesure et interaction laser-matière pour l'étude des matériaux
 - Capteurs à fibres optiques
 - Capteurs et matériaux photosensibles associés aux mesures optiques
 - Traitement d'image et traitement du signal spécifiques aux mesures optiques

Cette édition proposera pour la première fois des sessions spécifiques sur les micro et nano technologies dédiées à l'optique mais aussi sur les applications de l'optique à l'aéronautique et l'espace, le biomédical, l'agro-alimentaire, le développement durable et l'environnement. Par ailleurs, des sessions éclairant les évolutions de la recherche de pays voisins (Algérie, Espagne, ...) seront organisées.