

## Patronages et soutiens

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

### Acteurs et réseaux

- [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
- [CENTRALE LILLE](#) - Ecole Centrale de Lille
- [CFM](#) - Collège Français de Métrologie
- [CISIT](#) - International Campus on Safety and Intermodality in Transportation
- [CNRS](#) - Centre National de la Recherche Scientifique
- [COFREND](#) - Confédération Française pour les Essais Non Destructifs
- [GAMAC](#) - Groupement pour l'Avancement des Méthodes d'Analyse des Contraintes
- [GFAC](#) - Groupement Français pour l'Analyse des Contraintes (résiduelles)
- [LML](#) - Laboratoire de Mécanique de Lille
- [MINES de DOUAI](#) - Ecole d'Ingénieurs—Centre de Recherche
- [ONERA](#) - Office National Etudes et Recherches Aérospatiales
- [OPTICS VALLEY](#) - Pôle Optique d'Ile 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
- [UNIVERSITE LILLE 1](#) - Sciences et Technologies

### 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 DGR1
- [Ministère de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi](#) - Direction Générale des Entreprises DGE

### Collectivités

- [Ville de Lille Métropole](#)
- [Conseil Régional Nord Pas de Calais](#)
- [Conseil Général du Nord](#)
- [Communauté Urbaine de Lille](#)
- [Chambre de Commerce et d'Industrie de Lille](#)

## Comité d'organisation

DESSE Jean-Michel	ONERA Lille - Président
SMIGIELSKI Paul	Président du club CMOI/SFO
POLIDORI Guillaume	Président du club FLUVISU/SFO
FOUCAULT Jean-Marc	École Centrale de Lille - Co-Président
RUSSEIL Serge	École des Mines de Douai - Co-Président
LEFEBVRE Laurent	ONERA Lille - Membre
DUDA Brigitte	ONERA Lille - Secrétariat
DUPERIS Corinne	ONERA Lille - Secrétariat
DEMUYTER Maryline	ONERA Lille - Affaires financières



### 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](mailto:club-cmoi@wanadoo.fr)) avec leurs coordonnées, un titre et un résumé de leur intervention au Président du Club, **au plus tard le 18 mars 2011**. Ce résumé de 2 pages maximum avec figures devra être rédigé conformément au modèle consultable sur le site [www.club-cmoi.fr](http://www.club-cmoi.fr) à la rubrique Colloque 2011

### FORMATION

Une journée de formation introductive au colloque est programmée le lundi 21 novembre 2011 à l'ONERA Lille 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 23 et 24 novembre 2011.

### INSCRIPTIONS

En ligne sur le site Internet du club [www.club-cmoi.fr](http://www.club-cmoi.fr) en lien avec celui de l'ONERA [www.onera.fr/congres/cmoi-fluvisu-2011](http://www.onera.fr/congres/cmoi-fluvisu-2011)

**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](mailto:club-cmoi@wanadoo.fr)



## Le CLUB CMOI/SFO présente les Journées de Rencontres Recherche/Industrie

**CMOI 2011**

12<sup>ème</sup> colloque international francophone

### Méthodes et Techniques Optiques pour l'Industrie



Lille Grand Palais - Photographie Michel Legay

**LILLE**  
**21 au 25 novembre 2011**

### Appel à conférences

**Date limite d'envoi des résumés**  
**18 mars 2011**

➤ Exposition de matériels opérationnels pour l'industrie, **les 23 et 24 novembre 2011**

➤ Formation, **le 21 novembre 2011**

[www.club-cmoi.fr](http://www.club-cmoi.fr)

## Comité Scientifique et Technique

### Comité d'Honneur

ARNAUD Jean-Louis – Morlane (F)  
BENOIT Patrice – Montrouge (F)  
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 ENSEEIHT – 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) - **Représentant les USA**  
Xavier  
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)

### Invité permanent

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

## Correspondants

Le Comité Scientifique et Technique dispose d'un large réseau de correspondants spécialisés qui sont à votre disposition pour communiquer avec l'industrie et les chercheurs dans différentes régions et pays. Ils assurent aussi 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.

Voyez la liste complète sur le site [www.club-cmoi.fr/content/correspondants-du-club-cmoisfo](http://www.club-cmoi.fr/content/correspondants-du-club-cmoisfo) où vous trouverez votre interlocuteur privilégié.

## 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 (FLUVISU)
- 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
- Conservation et restauration des objets du patrimoine
- Qualité, normalisation et certification en optique



## Contact Recherche — Industrie

Crédits photo : iStockPhoto