

Comité Scientifique

Président d'honneur du CFOR : Jean Michel MUR

Président du CFOR : Pierre LECOY

Co-président du CFOR : Azzedine BOUDRIOUA

Membres :

Boudrioua Azzedine, Université Paris XIII - LPL

Danzel d'Aumont Géraud, Nexans ANS

Dubreuil Nicolas, Institut d'Optique Graduate School

Ferdinand Pierre, Expert indépendant

Gasca Laurent, Prysmian Group

Haidar Riad, Photoniques

Hamaide Jean-Pierre, Nokia

Lamour Vincent, Cementys

Le Boudec Patrice, IDIL Fibres optiques

Lecoy Pierre, Centrale Supélec

Lepers Catherine, Université Paris Saclay - Télécom SudParis

Mur Jean-Michel, Journaliste scientifique

Robin Thierry, iXfiber

Comité local d'organisation

Pierre Lecoy (ENSEA labo ETIS)

Annick Bertinotti (ENSEA labo ETIS)

Anthony Carqueijeiro (ENSEA labo ETIS)

Sokhena Men (UCP labo ETIS)

Florence Brouillaud (UCP IAE)

Partenaires et Sponsors



Club Fibres Optiques et Réseaux



2^{ème} Journée Thématique du Club Fibres Optique et Réseaux (CFOR)

les capteurs et l'instrumentation à fibres optiques



Mercredi 25 mai 2016
Université de Cergy-Pontoise, ENSEA

PROGRAMME

9h00 Accueil par Pierre Lecoy, Président du Club, et Mathias Quoy, Directeur du Laboratoire ETIS de l'UCP/ENSEA (UMR CNRS 8051)

Session 1. Président de séance : Azzedine Boudrioua

9h15 Conférence introductive par Pierre Ferdinand, Expert-Consultant, ancien Directeur de Recherches au CEA
« Historique & panorama scientifique et industriel du domaine de Capteurs à Fibres Optiques »

9h55 Georges Humbert (Université de Limoges, laboratoire XLIM)
« Développements de fibres optiques fonctionnalisées par le procédé powder in tube »

10h20 Youcef Ouerdane (Université Jean Monnet de St Etienne, Laboratoire Hubert Curien) :
« Avantages et limitations à l'intégration des fibres optiques et des Capteurs à Fibres Optiques dans les environnements radiatifs »

10h45 Pause-café

Session 2. Président de séance : Pierre Lecoy

11h10 Gilles Melin (Ixblue, Lannion)
« Réseaux de Bragg durcis pour mesures de déformation et de température en milieu radiatif »

11h35 Frédéric Bouyon (FT Mesures)
« Technologie interférométrique en lumière blanche »

12h00 Loïc Guérin (HBM)
« Instrumentation et monitoring d'une conduite forcée à l'aide de fibres optiques à réseaux de Bragg »
« Monitoring de structure de génie civil par fibres optiques à réseaux de Bragg »

12h30 Déjeuner en commun au restaurant Universitaire

Session 3. Président de séance : Pierre Ferdinand

13h30 Jean-Baptiste Paris (Cementys, Palaiseau)
« Mesure répartie par fibre optique dans les tunnels »

13h55 Lionel Quetel (IDIL, Lannion)
« Nouveaux développements sur un capteur optique appliqué à la surveillance du stockage géologique du CO2 »

14h20 Aghiad Khadour (IFSTTAR, Marne-la-Vallée)
« Applications des Capteurs à Fibres Optiques dans le génie civil : étude des cas à l'IFSTTAR »

14h45 Pause-café

Table ronde

15h00 Animée par Jean-Michel Mur, fondateur du Club Optique, avec la participation des conférenciers, ainsi que de Nicolas Dubreuil (Institut d'Optique, Palaiseau), et d'Azzedine Boudrioua (Institut Galilée, Paris 13).

16h00 Fin de la journée d'échanges

