

2^{EME} JOURNÉE THÉMATIQUE DU CLUB FIBRES OPTIQUES ET RÉSEAUX DE LA SFO

LES CAPTEURS ET L'INSTRUMENTATION À FIBRES OPTIQUES

Mercredi 25 mai 2016

Université de Cergy-Pontoise - ENSEA

6 avenue du Ponceau

95014, Cergy-Pontoise cedex

<http://www.sfoptique.org/agenda/evenements-organises-par-l-association/2eme-journee-thematique-du-club-fibres-optiques-et-reseaux.html>

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. PRESIDENT DE SEANCE : 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. PRESIDENT DE SEANCE : 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* »

Nos sponsors



12h30 Déjeuner en commun au restaurant Universitaire

SESSION 3. PRESIDENT DE SEANCE : 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* »

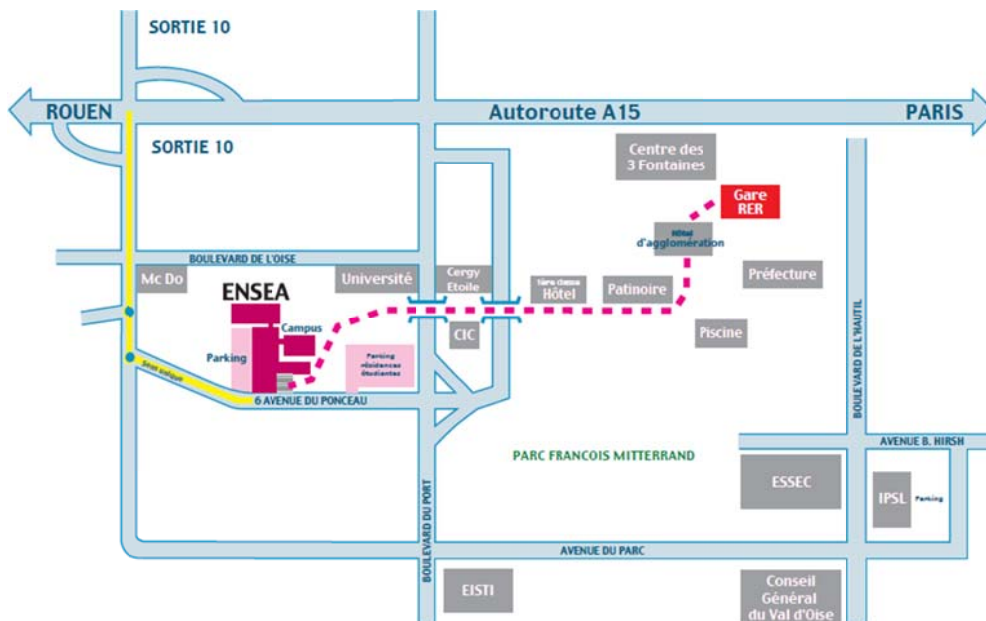
14h45 Pause-café

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

Plan d'accès



Accès en voiture

Depuis Paris ou Rouen : par autoroute A15, sortie 10 (sortie 10 (Cergy-Pontoise - Pontoise Les Louvrais - Osny l'Oseraie-Centre Hospitalier))

Accès en RER

RER A direction Cergy-le-haut, arrêt Cergy-Préfecture. Dix minutes de marche à pied (suivre le plan)

Nos sponsors

