

Affranchir  
au tarif  
en  
Vigueur

Société Française de Physique  
33 rue Croulebarbe  
75013 Paris

## Mesure, lasers et applications

Amis physiciens,  
vous êtes cordialement invités à participer  
à la Journée de la SFP  
qui se tiendra à Paris  
Salon MESURExpoVISION  
le 2 juin 2010

Dans le cadre du cinquantenaire de l'invention du laser, une journée de conférences est organisée par la Société Française de Physique en partenariat avec la Fédération Française des Sociétés Scientifiques (F2S). Elle s'adresse en priorité aux enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens de toutes les disciplines, de la physique à la chimie, la biologie et la médecine. Elle concerne également un large public intéressé par les applications des lasers. Le programme plus particulièrement orienté vers les techniques de mesure et les applications des lasers aux sciences et à l'industrie, illustrera l'importance du laser dans le monde d'aujourd'hui.

**Comité d'Organisation :** Philippe Aubourg (Quantel), Michel Boivineau (CEA/DIF), Martial Ducloy (SFP), Eric Lambouroud (OpticsValley), Michèle Leduc (F2S), Jean-Claude Mialocq (CEA/DSM), François Piuze (CEA/DSM), Stanislas Pommeret (CEA et SCP/DCP), Paul-Eric Pottie (SFP), Jean-Claude Sirieys (CNOP)

Pour plus d'informations :  
<http://www.sfpnet.fr/>



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE



Fédération Française  
des Sociétés Scientifiques



énergie atomique • énergies alternatives

## Mesure, lasers et applications

### Salon MESURExpoVISION

Paris Porte de Versailles, Pavillon 7.1

Mercredi 2 juin 2010

1960

À l'occasion  
du cinquantenaire  
de la découverte du laser  
2010



Le salon de la mesure, du test, de la simulation et des solutions de vision

# Mesure, lasers et applications

Mercredi 2 juin 2010

## PROGRAMME

9h00 Accueil des participants

9h30 Introduction à la journée

**Martial DUCLOY** (Président de la SFP),  
et **Thierry GUERMONPREZ** (GL events)

9h40 Nouvelles sources lasers à fibre pour la  
métrologie dans la microélectronique

**François SALIN** (EOLITE Systems)

10h00 Les lasers à cascade quantique : une  
technologie des semiconducteurs pour les lasers  
dans le moyen et le lointain infrarouge

**Carlo SIRTORI** (Univ. Paris 7, MPQ)

10h20 Applications des lasers nanoseconde dans  
l'industrie

**Philippe AUBOURG** (Quantel)

10h40 Pause

11h00 Les lasers femtoseconde : des applications  
surprenantes et prometteuses

**Gilles RIBOULET** (Amplitude)

11h20 Les applications industrielles des lasers

**Franck RIGOLET** (IRÉPA Laser)

11h40 Recherche et industrie : les communautés  
s'organisent

**Jean-Claude SIRIEYS** (OpticsValley et CNOP)

12h00 Déjeuner libre sur MESURExpoVISION

# Mesure, lasers et applications

Mercredi 2 juin 2010

## PROGRAMME

14h30 Atomes froids et mesures de précision

**Pierre LEMONDE** (Observatoire de Paris/Syrte)

14h50 Les lasers miniatures : vers un nouvel  
éclairage sur la physique des lasers ?

**Isabelle ROBERT** (CNRS/LPN, Marcoussis)

15h10 La cryptographie quantique à variables  
continues : garantir le secret sans compter les  
photons

**Philippe GRANGIER** (IOTA)

15h30 Le Gyrolaser

**Fabien BRETENAKER** (CNRS-Laboratoire  
Aimé Cotton, Orsay)

15h50 Pause

16h10 Modulation météorologique et caractérisation  
de l'atmosphère par laser femtoseconde

**Jérôme KASPARIAN** (Université Claude Bernard  
Lyon, LASIM et Université de Genève)

16h30 Principe, état de l'art et applications des  
accélérateurs de particules à plasma-laser

**Victor MALKA** (LOA, ENSTA-CNRS-Ecole  
Polytechnique, Palaiseau)

16h50 Expérimentations plasma au LMJ

**Jacques EBRARDT** (CEA/DAM-Île de France)

17h10 Fin de la journée



Secrétariat Française de Physique



Fédération Française  
des Sociétés Scientifiques



énergie atomique - énergies alternatives

## Formulaire d'inscription

Inscription gratuite mais obligatoire

Envoyer à [secretariat@sfpnet.org](mailto:secretariat@sfpnet.org)

ou sous enveloppe affranchie à :

**Société Française de Physique**  
**33 rue Croulebarbe**  
**75013 Paris**

Nom : .....

Prénom : .....

Fonction : .....

Société : .....

Adresse : .....

.....

Code Postal : ..... Ville : .....

Pays / .....

Téléphone : ..... Fax : .....

Courriel : .....