



Journée inaugurale du club Nanométrie

Salon MESURExpOVISION

Paris Porte de Versailles, Pavillon 7.3

Jeudi 6 octobre 2011

Mezzanine 3, Salle AQUILA

Journée organisée par le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) en partenariat avec le Centre de Compétences Nanosciences (C'Nano) et la SFP

Le développement des nanosciences et des nanotechnologies nécessite de se doter d'outils capables de mesurer les propriétés de la matière à des échelles nanométriques. Cette instrumentation adaptée exige le développement d'une nouvelle métrologie, la nanométrie, qui se distingue de la métrologie traditionnelle par son aspect multidisciplinaire et qui nécessite l'émergence de nouveaux concepts. De plus, la mise sur le marché de nombreux produits de consommation contenant des nanomatériaux pose la question de leur régulation et des risques possibles en matière de santé et d'environnement. Dans ce contexte, le développement de nouveaux instruments, de matériaux de référence, de méthodologie et l'établissement de la traçabilité des mesures permettraient de rendre comparables les données provenant de différents laboratoires. Le club monté en partenariat par le LNE et le C'Nano aura pour vocation de créer un réseau de nanométrie au niveau national. Il permettra de recueillir et préciser les besoins industriels et d'établir une passerelle entre le monde industriel et le monde académique par la mise en commun de problématiques métrologiques dans tous les domaines que recouvrent les nanosciences et les nanotechnologies.

Programme provisoire :

- 9h15 -> 9h45 Accueil café
- 9h45 -> 10h15 Daniel Bernard (Arkema). *Titre à définir*
- 10h15 -> 10h45 Johann Foucher (CEA-LETI). *Titre à définir*
- 10h45 -> 11h15 Présentation du club nanoMet
- 11h15 -> 12h00 Présentation des trois groupes de travail

Déjeuner libre sur le salon

- 14h00 -> 14h30 Jean Jacques Greffet (Institut d'Optique). *Conductance thermique et conductance électrique à l'échelle du nanomètre*
- 14h30 -> 15h00 Jorge Boczkowski (INSERM). *Effets toxicologiques des nanomatériaux*
- 15h00 -> 15h30 Sébastien Ducourtieux (LNE). *AFM métrologie au service de la nanométrie dimensionnelle*
- 15h30 -> 16h00 Table ronde

Contacts : François Piquemal (LNE), Ariel Levenson (C'Nano),
Jean-Claude Mialocq (SFP et C'Nano Ile-de-France)

Pour plus d'informations : <http://sfp.in2p3.fr/expo/>



Journée inaugurale du club Nanométrie

Salon MESURExpovISION

Paris Porte de Versailles, Pavillon 7.3

Jeudi 6 octobre 2011

Salle de conférence à préciser

Formulaire d'inscription

Inscription gratuite mais obligatoire

Envoyer à 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 :

Pour plus d'informations : <http://sfp.in2p3.fr/expo/>