

11 décembre 2013

Société

NAF/APE

M/Mme/Mlle

Prénom

Service

Fonction

Adresse

Code Postal

Ville

Tél.

Fax

E-mail

Siret

RÈGLEMENT

Destinataire de la facture, si différent

Cachet de l'entreprise

Personne à contacter

Date

Tél.

Signature

Ci-joint un chèque de

€

(correspondant au montant TTC de l'inscription, libellé à l'ordre de l'Agent Comptable du LNE)

À RETOURNER À

Laboratoire national de métrologie et d'essais
Pôle recherche métrologie avancée
29, avenue Roger Hennequin
78 197 TRAPPES CEDEX

OU PAR E-MAIL
club-nanometrologie@lne.fr

Référence de la journée

3èmes Rencontres Annuelles en Nanométrie – 11 décembre 2013

Lieu

Laboratoire national de métrologie et d'essais

1, rue Gaston Boissier – 75015 Paris – Tél. 01 40 43 37 00
Métro Porte de Versailles - Tramway T3 arrêt Georges Brassens

Frais de participation

1 jour : 170 € HT soit 203,32 € TTC.

La participation aux frais comprend l'inscription aux conférences, les pauses-café, le repas pris en commun et la remise d'un dossier technique.

Inscriptions

Vous pouvez vous inscrire au 01 30 69 21 54 ou par email club-nanometrologie@lne.fr

Vous nous envoyez par courrier le bulletin ci-contre, accompagné du règlement TTC des frais d'inscription, à l'adresse suivante :

Laboratoire national de métrologie et d'essais
Pôle recherche métrologie avancée
29, avenue Roger Hennequin – 78 197 TRAPPES CEDEX

Siret : 313 320 244 00012

Merci de libeller votre chèque à l'ordre de l'Agent Comptable du LNE ou d'effectuer un virement bancaire sur le compte ci-dessous :

18206 00280 58381956001 04 CA ILE DE FRANCE C.AFF. PARIS. EST
Code Banque Code Guichet Numéro de Compte Clé Domiciliation

Après le déroulement de la journée, une facture est adressée à l'entreprise.

Contact

E-mail : club-nanometrologie@lne.fr

Tél. 01 30 69 21 54



11
décembre
2013

3ÈMES RENCONTRES ANNUELLES

EN NANOMÉTROLOGIE



A l'intention des

- Ingénieurs et chercheurs
- Responsables R&D
- Responsables Métrologie
- Responsables Qualité
- Responsables de laboratoires d'étalonnage et d'essais
- Responsables HSE, Hygiène-Sécurité-Environnement

Avec la participation de

- CTCPA (Centre Technique de la Conservation des Produits Agricoles)
- MPQ (Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques)
- LNE (Laboratoire National de métrologie et d'Essais)
- IM2NP (Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence)
- CEA (Commissariat à l'Energie Atomique et aux énergies alternatives)
- Sample of Science
- EURAMET (European Association of National Metrology Institutes)
- MESR (Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche)



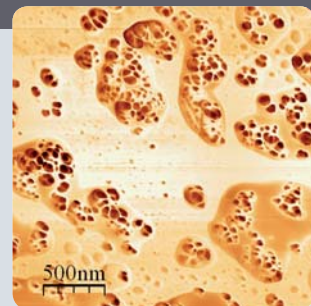
La nanométrie, science de la mesure à l'échelle du nanomètre, joue le rôle de catalyseur dans le développement des nanotechnologies. Elle comprend aussi bien la mesure de grandeurs dimensionnelles (longueur, surface...) que de toute autre grandeur physique (électrique, magnétique, mécanique, thermique...) ou chimique. Cette science moderne est d'un intérêt crucial pour la production et la caractérisation des nanomatériaux en termes d'exactitude, de fiabilité et de comparabilité.

La nanométrie permet aussi de mieux évaluer les risques sur la santé et l'environnement des nanomatériaux, présents aujourd'hui dans un nombre croissant de produits de consommation et dans de nombreux secteurs (alimentation, micro-électronique, textile, bâtiment, santé, jouets...).

Dans ce contexte, le LNE et C'Nano - Nanosciences France, un réseau interdisciplinaire initié par le CNRS, le CEA et le MESR, ont créé un Club* dont l'objectif est de rassembler industriels, secteur académique et agences gouvernementales, afin de dresser un état des lieux en matière d'instruments disponibles sur le territoire national, d'étalons et de chaînes de traçabilité pour toutes les grandeurs.

Cette rencontre, organisée par le Club nanoMétrologie sera l'occasion de restituer les travaux réalisés au cours de l'année par les trois groupes de travail (Santé/Environnement, Traçabilité et Instrumentation) et permettra de donner la parole à différents acteurs des nanosciences concernés par des problématiques de caractérisation de nanomatériaux. Différentes opportunités de financement pour de futurs projets R&D seront présentées et en fin de journée une table ronde permettra de répondre aux questions des industriels (notamment au sujet du décret gouvernemental portant sur la déclaration obligatoire des substances à l'état nanoparticulaire), d'identifier de nouveaux besoins et de définir les orientations à donner aux futures actions menées par le Club nanoMétrologie.

* Contact : club-nanometrologie@lne.fr



09:00

Accueil des participants

09:10

Ouverture et présentation de la journée

- K. AGUIR, Coordinateur du Club nanoMétrologie, Nanosciences France
- F. PIQUEMAL, Coordinateur du Club nanoMétrologie, LNE

QUELLES AVANCÉES EN 2013 ?

09:30

Comparaisons inter-laboratoires et inter-techniques de mesures dimensionnelles de nanoparticules

- N. FELTIN, M. AUFFAN, J. CARIMALO, Groupe de Travail «Santé & Environnement»

09:50

Des attentes de la nanoélectronique en métrologie

- P. GOURNAY, G. LOUARN, F. PIQUEMAL, Groupe de Travail «Traçabilité»

10:10

Instrumentation, mesure où en est l'incertitude ?

- S. DUCOURTIEUX, K. AGUIR, Y. DE WILDE, Groupe de Travail «Instrumentation»

10:30

Pause café

FOCUS THÉMATIQUES

11:10

Les nanomatériaux dans les secteurs de l'emballage et de l'agroalimentaire : applications et caractérisation

- CTCPA

11:30

Nanométrie de la biodégradation de nanomatériaux inorganiques dans l'organisme

- D. ALLOYEAU, MPQ

11:50

Travaux prénormatifs sur la caractérisation des nanoparticules dans l'air

- C. MOTZKUS, LNE

12:10

The non-contact atomic force microscope/Kelvin probe force microscope simulator: a tool to adress atomistic processes influencing imaging

- L. NONY, IM2NP

12:30

Repas

14:00

La Plate-forme Nano-Sécurité

- S. ARTOUS, CEA

14:15

Sample of Science, une plateforme web facilitant les échanges d'échantillons de référence à l'échelle internationale

- R. MELET (Sample of Science)

ORIENTATIONS FUTURES

14:30

Perspectives du Club nanoMétrologie pour 2014

- K. AGUIR, Coordinateur du Club nanoMétrologie, Nanosciences France
- F. PIQUEMAL, Coordinateur du Club nanoMétrologie, LNE

14:45

Le futur programme européen de recherche en métrologie (EMPIR)

- M. CHAMBON, EURAMET

15:05

NanoMétrologie : opportunités de financement NMP dans H2020

- G. LE MAROIS, MESR

15:25

Pause café

TABLE RONDE

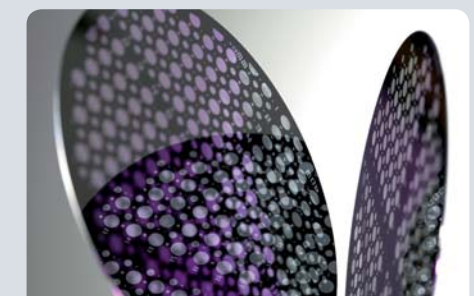
15:45

Le Décret de déclaration annuelle des substances à l'état nanoparticulaire ; le bilan 1 an après ?

Attentes des industriels : Le Club nanoMétrologie répond-il aux attentes ?

17:00

Clôture de la journée



En cas de nécessité, l'organisation et le contenu du présent programme peuvent être modifiés. Le LNE, en concertation avec le Club nanoMétrologie se réserve le droit d'annuler avec préavis toute action qui ne pourrait pas se dérouler dans des conditions pédagogiques optimales.