

Vendredi 29 janvier 2010

**4 mars 2010 : séminaire LNE sur les nanomatériaux,
de l'industriel au consommateur**

Le LNE donne rendez-vous aux fabricants de matériaux, aux industriels du transport et du bâtiment et aux fabricants de produits de grande consommation pour leur présenter l'état de l'art sur les nanomatériaux.

Avec la participation de l'AFNOR, d'ARKEMA, l'Ecole des Mines d'Alès, l'INRS, l'INSERM et l'IRSN, cette journée a pour objet d'accompagner les responsables R&D à développer leurs produits en les informant sur la manière d'identifier les nanocharges, en leur donnant des avis d'experts concernant les risques pour la santé/sécurité et en leur proposant des exemples d'applications industrielles.

Au programme : qu'est-ce qu'un nanomatériau ; les projets de normalisation pour l'utilisation des nanomatériaux ; les effets sur la santé ; l'impact biologique des nanocharges dans les matériaux ; la métrologie des nanoparticules sous forme d'aérosol ; l'approche industrielle pour la production de nano-objets ; l'amélioration des performances de matériaux par incorporation de nanocharges ; la nanométrie au LNE ; le cycle de vie des nanomatériaux.

Rappelons que le LNE participe à plusieurs projets dans le domaine de l'infiniment petit. Le projet « Nanofeu » sur l'impact de l'intégration de nanocharges dans les matériaux résistant au feu, « Nanospin » pour le développement d'instrumentation pour la métrologie magnétique à l'échelle nanométrique, « Nanovirologie » sur l'imagerie de virus et enfin « Nanoref » concernant l'étude de surfaces de référence pour le développement d'étalons de rugosité (voir www.lne.fr/fr/r_et_d/mesures-nanometriques/nanometrologie-nanomateriaux.asp).

Le Laboratoire national de métrologie et d'essais est un établissement public à caractère industriel et commercial de 770 personnes au service de tous les secteurs industriels. Il offre son expertise à l'ensemble des acteurs économiques impliqués dans la qualité et la sécurité des produits et des services. Ses services constituent un outil de développement pour les entreprises, reposant sur une approche transverse de leurs besoins et sur une conjugaison de ses 6 métiers : recherche, conseil, étalonnage, essais et analyses, certification et formation.

CONTACTS

Presse : Vanessa Herrou – 01 40 43 40 51 - vanessa.herrou@lne.fr

Expert matériaux et ignifugation LNE : Carine Chivas-Joly – 01 30 69 10 72 – carine.chivas-joly@lne.fr

Pour plus d'informations :
www.lne.fr
rubrique formations et séminaires

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP