

COMMUNIQUE DE PRESSE

Lundi 15 octobre 2007

Le LNE a accueilli près de 800 personnes pour fêter la science et leur faire découvrir le monde de la mesure et des essais

Le LNE a ouvert les portes de ses laboratoires de Trappes (78) le 13 octobre 2007, dans le cadre de la semaine de la fête de la science. Sur le thème *mesures et progrès pour la science et la société*, chercheurs, ingénieurs et techniciens du Laboratoire ont proposé de découvrir le monde de la mesure et des essais sous toutes ses facettes.

Des visites des laboratoires et des ateliers découverte étaient au programme de cette journée. Outre les circuits de visites prévus spécialement pour les élèves de la région, le grand public était invité à découvrir comment sont réalisés les mesures et les essais sur une grande diversité de produits : jouets, puériculture, bicyclettes, aires de jeux, produits dentaires, prothèses mammaires, matelas de prévention des escarres, préservatifs, consommation d'énergie des lampes, emballages...

Au détour des sept ateliers proposés, petits et grands ont pu expérimenter :

- la mesure de l'infiniment petit,
- la fiabilité des balances poids/prix utilisées dans le commerce, ainsi que d'autres instruments de mesure réglementés,
- l'identification et la quantification de substances dangereuses dans les emballages, les composants électroniques ou encore la teneur en métaux précieux des bijoux,
- l'influence de l'emballage sur l'aliment qu'il contient, au niveau du goût et de l'odeur,
- trois exemples d'application de mesures acoustiques : la mesure de la puissance acoustique pour prévenir les risques de surdité et les nuisances sonores ; l'utilisation de la psycho-acoustique pour juger le bruit de l'électroménager ou des ordinateurs ; la mesure du seuil d'audition à différentes fréquences,
- la mesure de la qualité de l'air utilisé à des fins médicales,
- la nécessité de mettre des bouchons de sécurité pour les médicaments et les produits dangereux.

CONTACTS PRESSE

Cécile Guffroy
01 40 43 38 67
cecile.guffroy@lne.fr

Vanessa Herrou
01 40 43 40 51
vanessa.herrou@lne.fr

Pour plus d'informations

www.lne.fr
www.fetedelascience.fr

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