

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Mardi 25 novembre 2008

12 février 2009, première journée technique sur les performances des thermocycleurs en biologie moléculaire

Le LNE donne rendez-vous le 12 février 2009 aux laboratoires employant la PCR (réaction de polymérisation en chaîne) comme technique de biologie moléculaire, que ce soit dans le cadre d'activités de recherches ou d'analyses, afin d'aborder les questions suivantes lors d'une toute nouvelle journée technique :

- pourquoi développer une **stratégie de contrôle** de son parc d'appareils de PCR ?
- comment mettre au point des tests de **contrôle physique et biologique** ?
- comment prendre en compte les performances établies pour optimiser la **qualité des résultats** ?

Les techniques de PCR permettent de nombreuses applications, aussi bien dans le monde végétal que dans le domaine de la santé animale ou humaine : sélection variétale, identification de micro-organismes pathogènes, marqueurs génétiques de prédisposition à des pathologies... Les techniques de PCR utilisent pour amplifier l'ADN des équipements appelés « **thermocycleurs** ». Leur fonctionnement repose sur une maîtrise très fine des températures et des temps de cycle.

Dans le cadre d'un groupe de travail piloté par le LNE et rassemblant l'Institut Pasteur, l'INRA, l'INSERM, l'EFS et l'AP-HP, une réflexion a été menée pour proposer une **méthode de vérification métrologique de ces équipements**. Les résultats de ces travaux seront présentés au cours de la journée.

Le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE), Etablissement Public à caractère Industriel et Commercial (EPIC) de 770 personnes, offre son expertise à l'ensemble des acteurs économiques impliqués dans la qualité et la sécurité des produits. Elle s'appuie sur 5 métiers : recherche, étalonnages et conseil en métrologie, essais et analyses, certification et formation.

CONTACTS

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

Chef de projet microbiologie : Pierre-Olivier Fraisse – 01 40 43 38 01 – pierre-olivier.fraisse@lne.fr

Pour plus d'informations

www.lne.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