

L'INRS amplifie son action pour la prévention des risques liés aux nanoparticules

INRS : www.inrs.fr

L'exposition aux nanoparticules concerne un nombre croissant de travailleurs. Les données actuellement disponibles sur les effets sur la santé des nanoparticules incitent à la prudence. Dans ce secteur en fort développement, les informations permettant d'anticiper

les risques sont cruciales et c'est pour cette raison que la thématique constitue un champ prioritaire pour l'Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS).

-Prévenir les risques : la prévention est un volet important, rarement abordé dans les programmes de recherche sur les nanoparticules. L'INRS poursuivra les travaux engagés avec des laboratoires de recherche de l'Université de Nancy I et le CNRS sur l'efficacité des dispositifs de filtration. Un travail d'adaptation des principes de prévention aux nanoparticules doit être mené en s'appuyant sur des pratiques de terrain. Il sera actualisé en tenant compte de l'évolution des connaissances, des demandes émanant du terrain et de l'analyse des pratiques des entreprises et des homologues étrangers. Enfin, les efforts de formation et d'information sur le sujet seront poursuivis avec le développement d'un dispositif de formation à l'intention des préventeurs et la publication de supports à destination des différents publics cibles.

Précisons que le 5 juin dernier, à l'occasion du 30ème Congrès national de Médecine et Santé au Travail, l'INRS et la Caisse Régionale d'Assurance Maladie (CRAM) du Centre ont organisé un symposium sur les nanoparticules. Cette manifestation qui faisait le point sur les connaissances et les enjeux de prévention, a rassemblé plus de 650 acteurs de la Santé au travail.

L'INRS a diffusé l'année passée, sur son site web, un dossier de synthèse sur les nanomatériaux : <http://www.inrs.fr/dossiers/nanomateriaux.html>. L'Institut a également publié en 2007 un ouvrage dressant un état des lieux sur cette question : « les nanoparticules, un enjeu pour la santé au travail? », sous la direction de Benoît BAZIN, INRS-EDP Sciences.

N'hésitez pas à les consulter ou à contacter directement l'INRS :

www.inrs.fr

Le Conseil d'administration de l'INRS a adopté à l'unanimité le 29 mai 2008 des objectifs et une planification sur ce sujet. Il s'agit pour l'Institut d'amplifier les travaux déjà engagés sur les nanoparticules, en tenant compte de ses spécialités, notamment de sa capacité à mettre en oeuvre une démarche pluridisciplinaire, tout en intégrant les actions menées par d'autres organismes scientifiques nationaux et internationaux.

Ces orientations s'articulent autour de trois objectifs :

-Evaluer les effets des nanoparticules manufacturées sur la santé, en poursuivant les études toxicologiques sur différentes particules ultra-fines. L'INRS étudie également la possibilité d'engager dans les prochaines années des travaux épidémiologiques sur les effets des nanoparticules afin de contribuer à combler le déficit en la matière.

-Evaluer les expositions professionnelles : l'INRS poursuit ses travaux dans les domaines de la métrologie des nanoparticules, de la connaissance des conditions d'exposition et des populations exposées. Au niveau national, la collaboration avec l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (IRSN) sur la caractérisation des expositions professionnelles sera poursuivie. Au niveau international, l'INRS est l'acteur français retenu parmi les 26 partenaires du projet européen NANODEVICE coordonné par son homologue finlandais (FIOH). L'objectif de ce projet est la conception d'un instrument de mesure portable permettant de simplifier la caractérisation des expositions en milieu professionnel.

GETINGE

**POUR LE CONTROLE DE LA CONTAMINATION
DANS VOTRE LABORATOIRE:
FAITES LE BON CHOIX**



Laveurs de verrerie

La plus large gamme de laveurs existante sur le marché: des laveurs sous paillasse au tout nouveau 1800 LXA possédant une capacité de chargement jusqu'à 6 paniers et 8 niveaux de lavage, LANCER propose les solutions de lavage les plus adaptées et les plus performantes.



☎ 05.61.15.11.11
www.lancer.fr



Stérilisateur

Disponible en 3 capacités différentes (60, 90 et 130 Litres), la nouvelle gamme de stérilisateur verticaux offre facilité d'emploi et performance concernant à la fois la stérilisation de verrerie, des milieux de culture et la décontamination des déchets. Elle complète la gamme de stérilisateur à vapeur GETINGE GE allant de 300 litres à 17 m³.

GETINGE

☎ 05.61.15.34.90
www.getinge.com



Isolateurs pour Test de Stérilité

ISOTEST est la solution optimale pour supprimer les faux positifs, maîtriser les risques de faux négatifs et gérer les filtrats et déchets avec les DPTE® Betabag et Dispobag. Il est conçu pour le travail simultané de deux opérateurs. Son sas permet une bio-décontamination rapide intégrée H2O2. Sa capacité moyenne est de 40 tests/jour pour une surface occupée minimale.

GETINGE

La Calhène

☎ 02.54.73.47.25
www.getinge.com

Getinge Life Sciences,
30 bd. de l'Industrie, ZI de Pahin, 31170 TOURNEFEUILLE
Tél.+33 (0)5 61 15 34 90, Fax. +33 (0)5 61 15 99 09, info@getinge-ls.com