

FORMATION

« Bonnes pratiques en matière de prévention des risques liés aux nanomatériaux : sensibilisation et mise en situation en laboratoire »



Comment se protéger et préserver sa santé lorsque l'on manipule des nanoparticules dont la toxicité est encore peu connue et reste fortement supposée ?

5 mai 2022 - Lyon (9h30 - 17h30)

Université Claude Bernard Lyon 1 - Campus LyonTech- La Doua
Salle des séminaires, RDC du Bâtiment Gabriel Lippmann - 14, rue Enrico Fermi
69622 VILLEURBANNE CEDEX

Les nanotechnologies ouvrent des perspectives de recherche très larges. C'est la raison pour laquelle leur utilisation est d'ores et déjà très répandue dans les laboratoires du CNRS, quelle que soit leur discipline de recherche. On les retrouve aussi bien en chimie, physique, biologie, ingénierie de matériaux, électronique, imagerie, optique, etc.

Même si la toxicité potentielle des nanoparticules et nanomatériaux reste aujourd'hui peu connue, le risque lié à leur utilisation est aujourd'hui souligné par les agences de sécurité nationales européennes, dont l'ANSES en France. Des mesures de précaution sont donc nécessaires face à ce risque dit « émergent ».

Initialement organisée en tant qu'action nationale de formation (ANF) du CNRS, cette formation est aujourd'hui portée par le C'Nano, Centre national de compétences en Nanosciences du CNRS.

- **Objectifs** : connaître les risques liés à la manipulation de nanomatériaux et les mesures de prévention et de protection à mettre en oeuvre, mais aussi acquérir les bonnes pratiques afin de limiter l'exposition.
- **Public cible** : cette formation s'adresse aux manipulateurs de nanomatériaux (*techniciens, ingénieurs, doctorants, chercheurs, etc.*) ainsi qu'aux assistants de prévention.
- **Prérequis exigé** : avoir des connaissances de base sur les nanomatériaux ou en prévention des risques professionnels.

FORMATION

« Bonnes pratiques en matière de prévention des risques liés aux nanomatériaux : sensibilisation et mise en situation en laboratoire »

© Emmanuel PERRIN | CNRS Photothèque



PROGRAMME

Intervenants

Damien MONCOQ, chargé de mission national du CNRS pour les risques liés aux nanomatériaux.
Patricia COLLIGNON, société RH solutions, spécialiste des risques liés aux nanomatériaux.

Thèmes abordés

- Les effets sur la santé
- L'évaluation des risques
- Les mesures de prévention
- Les bonnes pratiques de laboratoire
- La gestion du temps et de l'espace
- Les protections collectives et individuelles
- Méthodes de nettoyage des surfaces, matériels, équipements
- Le stockage des produits
- La gestion des produits

Ateliers pratiques

- Mise en oeuvre des bonnes pratiques lors de la manipulation de poudres nanométriques | Mise en situation | Bilan & recommandations
- Etudes de cas : analyse des risques et recommandations
- Exemples d'aménagement sur des postes de travail mettant en oeuvre des nanomatériaux



© Photos de gauche à droite : 1. Cyril FRESILLON | CNRS Photothèque. 2. Emmanuel PERRIN | CNRS Photothèque. 3. Frédéric MALIGNE | LCC | CNRS Photothèque.

Inscription

Limitée à 30 participants*
Date limite : 13/04/2022
Merci de remplir ce [formulaire](#)

Contact

cnano_com@cnrs.fr
01 44 27 60 87

**Inscription gratuite. Frais de transport à la charge de l'unité des participants.*