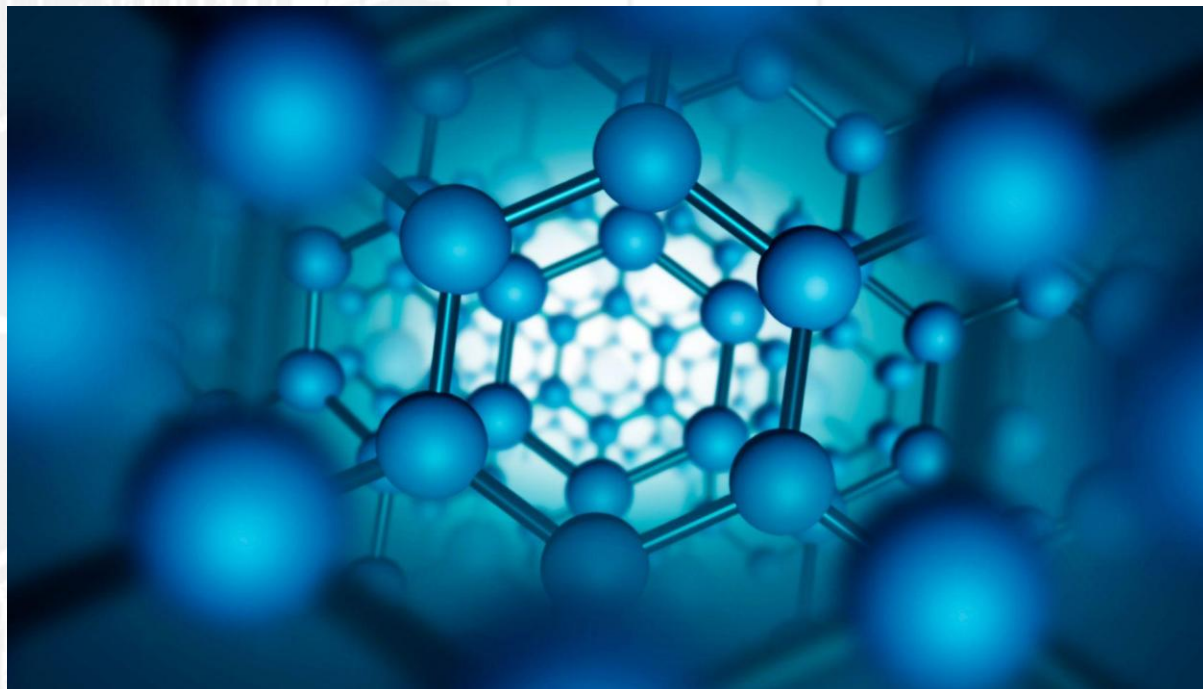


ACQUÉRIR LES BASES EN PRÉVENTION DU RISQUE NANOMATÉRIAUX



Objectifs

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

L'objectif de cette formation est de connaître les risques liés à la manipulation de nanomatériaux et les mesures de prévention et de protection à mettre en œuvre, mais aussi acquérir les bonnes pratiques afin de limiter l'exposition.

Exemple de Programme

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

Nanomatériaux, qu'est-ce que c'est ?

- Définition de l'unité nanométrique.
- Provenance des particules à l'échelle nano.
- Définition des nanomatériaux.

Nanomatériaux, quelles utilisations ?

- Présentation des intérêts de l'échelle nanométrique.
- Exemples de particules à l'échelle nano et propriétés particulières associées.
- Domaines d'application.
- Produits sur le marché.

Nanomatériaux, quels risques ?

- Définition du risque.
- État des connaissances sur la toxicité potentielle des nanomatériaux.
- Voies d'exposition potentielles aux nanomatériaux.
- Dépôt et devenir des nanomatériaux dans le système respiratoire.
- Application du principe de précaution.

Nanomatériaux, quelle réglementation ?

- Code du travail, Code de l'environnement et réglementation européenne.
- Point sur les valeurs limites d'exposition professionnelle.

Nanomatériaux manufacturés et industrie :

- Principes généraux de prévention.
- Mesures de prévention et exemples d'application.

Ateliers pratiques:

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