

# FORMATION - PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS AUX NANOMATÉRIAUX

## PROGRAMME DE LA JOURNÉE

### Objectif :

- comprendre les spécificités des Nanomatériaux
- connaître les règlements encadrant les Nanomatériaux ainsi que leurs évolutions
- identifier ses obligations (déclarations)
- savoir entreprendre une démarche d'évaluation et gérer le risque nano comme un risque émergent
- utiliser toute nouvelle information pour améliorer la démarche d'évaluation.

### Plan :

#### 1. Contexte général

- *Les enjeux / les impacts technologiques et économiques*
- *Et l'exposition ? Une situation classique ?*

#### 2. Quel est l'état des connaissances sur les Nanos ?

- *La taille et ses conséquences sur les paramètres physico-chimiques*
- *Les particularités des Nanos en (éco)toxicologie (intervention en duo)*
  - o *Grands principes de la (éco)toxicologie réglementaire*
  - o *La particularité Nano dans l'(éco)toxicologie réglementaire*
  - o *Quels dangers liés aux Nanos*

#### 3. Comment la réglementation intègre-t-elle ces spécificités ?

- *Les "vases" des définitions*
  - o *Recommandations de la commission 2011*
  - o *Définitions REACH*
    - Définition initiale depuis 2010
    - Révision REACH n°2018/1881 intégrant les nanoformes

- *Les dossiers réglementaires : de l'inventaire aux propriétés intrinsèques*
  - o *Les inventaires "nationaux"*
    - France (R-nano)
    - Danemark
    - Belgique
  - o *La communication*
    - Cosmétiques (étiquettes) + inventaire
    - Biocides (étiquettes)
    - Alimentaires (étiquettes)
  - o *Les dossiers*
    - REACH
    - Autres
- 4. *Les conséquences pratiques : évaluation des risques professionnels (avec une étude de cas au fur et à mesure)*
  - *Quelles méthodologies existent ?*
    - o *Un exemple avec le contrôle Banding (méthode OHB)*  
*La démarche d'analyse croisée : données produit - exposition*
  - *Quelle démarche avoir ? Comment apprécier le risque ?*
    - o *Etude d'une situation - Evaluation initiale - Visite - Analyse de risque - Mesures nécessaires ? - Risque résiduel*
  - *Les bonnes pratiques sur le terrain ?*
    - o *Quels EPI/EPC*
    - o *Quelle organisation ? Procédures, formation, suivi*
    - o *Et les déchets ?*
  - *Comment mesurer, quelle métrologie existe ?*
  - *Les guides disponibles (ministère 2017, évaluation des risques pigments 2018..)*

# FORMATION -PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS AUX NANOMATÉRIAUX



## Les formateurs :

### Delphine Franco

Delphine Franco travaille dans le domaine de la sécurité et l'environnement depuis 2003 et accompagne les entreprises dans l'application opérationnelle de la prévention des risques industriels ainsi que sur les réglementations relatives aux substances chimiques (REACH, CLP, Evaluation du Risque Chimique, nanoparticules). Depuis 2008, elle assiste les entreprises pour l'élaboration de leurs dossiers réglementaires, mais également sur des problématiques terrain d'évaluation de l'exposition des travailleurs et de l'environnement aux substances. C'est dans ce cadre que Delphine a été formée par l'INERIS comme préventeur Nano.

### Guillaume Deledalle

Guillaume Deledalle travaille dans le domaine de la santé et de l'environnement industriel depuis plus de 5 ans et sur des réglementations variées (REACH, Biocide, CLP...). Son parcours au sein du conseil et sur de nombreux types de produits, sur des problématiques terrain ou en relation directe avec les experts de l'ECHA, apporte à Guillaume une expérience diversifiée vis-à-vis des exigences réglementaires et techniques lié à l'évaluation des risques. Guillaume est également enregistré sur la liste EUROTOX des toxicologues (ERT).

Pour rappel, ce type de formation peut être dispensée à votre demande à la date et au lieu que vous souhaitez.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus de détails

## SICADAE



04 28 29 64 07



formation@sicadae.eu – www.sicadae.eu



81, boulevard des Belges 69006 Lyon

## Date :

4 juin 2019

De 9h à 17h

## Lieu :

Lyon

## Objectif général :

L'objectif principal de cette formation est que les stagiaires soient capables d'entreprendre une démarche d'évaluation des risques liés aux nanomatériaux.

## Particularités :

- Exercices pratiques
- Etude de cas

## Tarif :

Une journée : 700€ HT