

NANO CERT 3

Certification de compétence
Maîtrise des risques potentiels
liés aux nanomatériaux

3 jours



Le référentiel NANO-CERT : maîtrise des risques potentiels liés aux nanomatériaux pour préventeurs.

OBJECTIFS DE L'ACCOMPAGNEMENT

Comprendre les nano-objets, les nanoparticules et leur utilisation.
Évaluer le risque nano lié à une activité, en interaction avec d'autres risques (en fonction des connaissances actuelles et des meilleures technologies disponibles).
Définir et valider les moyens de prévention et de protection en fonction de l'état de l'art actuel.

BENEFICIAIRES

Responsable, préventeur, animateur, coordinateurs santé-sécurité, les services de l'inspection, toute personne participant à l'analyse des postes de travail, à la définition des consignes de sécurité et à la gestion des risques dans l'entreprise.

LIEU DE LA FORMATION

Technopôle de l'Arbois
AIX-EN-PROVENCE

DATES PREVUES

10 – 11 – 12 juin 2015

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Lucile.lallie@pole-risques.com
06 01 20 83 93
Melanie.ditola@pole-trimatec.fr
06 32 44 58 06

CONTENU CERTIFICATION

Les définitions, les propriétés et enjeux des NANOS :

- nanoparticules, nano-objets, nanotechnologies : définitions, caractéristiques et comportements,
- les enjeux technologiques, économiques, scientifiques, sociétaux, réglementaires, normatifs,
- sanitaires et environnementaux.

Les critères d'évaluation des risques professionnels :

- les cibles professionnelles,
- les formes «nanos disponibles»,
- les risques pour la santé des travailleurs, pour l'environnement, pour la sécurité,
- la responsabilité de l'employeur en matière de SST/des nanos vis-à-vis des nanos,
- la métrologie des nanos,
- les mesures de prévention et de protection des risques nanos pour la santé-sécurité des travailleurs et l'environnement.

La mise en œuvre d'une politique de prévention et de management des risques nanos :

- les méthodes d'évaluation des risques nanos,
- la maîtrise opérationnelle et les situations d'urgence,
- la formation, sensibilisation, communication.

Le suivi, l'évaluation de la politique de prévention, de managements des risques «nanos».

- le contrôle de l'exposition,
- la traçabilité et la surveillance médicale,
- les paramètres entrant dans les indicateurs de management et de performance,
- la veille réglementaire et scientifique.



Serenade



NANO CERT 1

Référentiel de certification Maîtrise des risques potentiels liés aux nanomatériaux

1 jour



Le référentiel NANO-CERT en vue de la certification de maîtrise des risques potentiels liés aux nanomatériaux pour opérateurs.

OBJECTIFS DE L'ACCOMPAGNEMENT

Identifier et mieux appréhender le risque lié à la présence de nano-objets ou nanoparticules au poste de travail.

Appliquer les bonnes pratiques de sécurité en fonction de l'état de l'art actuel.

BENEFICIAIRES

Opérateurs, utilisateurs, toute personne participant à l'analyse des postes de travail, à la définition des consignes de sécurité et à la gestion des risques dans l'entreprise.

LIEU DE LA FORMATION

Technopôle de l'Arbois
AIX-EN-PROVENCE

DATES A VENIR

juin 2015

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Lucile.lallie@pole-risques.com

06 01 20 83 93

Melanie.ditola@pole-trimatec.fr

06 32 44 58 06

CONTENU DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

Les applications et les enjeux socio-économiques des nanos

- qu'est ce qu'une nanoparticule, un nano objet ou encore un nano matériau ?
- quels sont les domaines d'applications et l'impact sociétal ?

Les nanoparticules

- Définitions
- Caractéristiques
- Comportements

Les notions de danger et de risques

- Risques pour la santé
- Risques technologiques

La prévention des risques HSE et les bonnes pratiques

- Moyens de protection collectifs et individuels
- Opérations de nettoyage, de maintenance et de gestion des déchets
- Gestion des incidents

Les mesures au poste de travail

- Principes
- Appareils



Serenade



DEFI NANO

Opération collective
Journée laboratoire d'excellence
SERENADE

1 jour



Le Labex Serenade est porté par le groupe "Nano" du CEREGE, le Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement.

OBJECTIFS DE LA JOURNEE Safe(r) Ecodesign Research and Education applied to NANomaterial Development

Présenter l'expertise du Laboratoire d'Excellence SERENADE en matière d'éco-conception dans le développement des nanomatériaux tout au long du cycle de vie (intégration des critères environnementaux dès la phase de conception d'un produit ou service et tout au long du cycle de vie).

Identifier les processus permettant de trouver le juste compromis entre propriétés des matériaux et éco-compatibilité.

LIEU

Technopôle de l'Arbois
AIX-EN-PROVENCE

INSCRIPTIONS

Lucile.lallie@pole-risques.com
06 01 20 83 93
Melanie.ditola@pole-trimatec.fr
06 32 44 58 06

CONTENU DE LA JOURNEE COLLECTIVE LABEX

Présentation du Labex SERENADE (CEREGE)

Contexte et objectifs du Labex : une démarche innovante en réponse aux enjeux Santé-Environnement et socio-économiques. Cartographie des compétences du Labex. Valeur ajoutée du Labex pour les entreprises, notamment dans l'introduction des notions de cycle de vie, de l'analyse des risques.

Outils du Labex à disposition des entreprises

Evolution de la réglementation (CEREGE, ALLIOS, INERIS)

Etat des lieux au niveau Européen (projet NanoReg).

Réglementation en France (décret sur la déclaration).

Témoignage d'une société (Allios, spécialisée dans la conception, la fabrication de peintures).

Aspects socio-économique, approche bénéfice -risque (Novancia)

Analyse socio-économique des nanotechnologies.

Illustration par des exemples de filière.

Exposition des consommateurs et de l'environnement durant le cycle de vie (LITEN - CEREGE- LCE- INERIS-...)

Caractérisation de l'exposition, de la durabilité des produits.

Modalités de réduction de l'exposition.

Plateformes disponibles au sein du Labex.

Localisation, caractéristiques des nanomatériaux et transformation dans des systèmes complexes (LITEN, LCE, CEREGE)

Métrologie: basée sur la plateforme Nano-ID (plateforme nationale comprenant différents équipements de caractérisation capables de détecter et d'identifier les nanoparticules dans les milieux complexes (solides, liquides et gazeux) et répondant aux besoins de sûreté).



Serenade

