

Sécurité et nanomatériaux / Safety and nanomaterials

 Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAPR9M12

Présentation

Description

Sur la base de l'expérience de la gestion du risque potentiel lié au nanomatériaux, donner des bases aux futurs préventeurs de la filière pour appréhender et gérer un risque émergent en entreprise : outils, méthodologie, méthodes d'évaluation,...

L'intervention se déclinera aux travers d'exposés, échanges et travaux de mise en application (étude de cas).

1. Introduction : risques émergents vs. risques « classiques » : différences et similitudes
2. Exemple du risque potentiel lié aux nanomatériaux :
 - État des connaissances sur les dangers potentiels
 - Contexte réglementaire et normatif en vigueur
 - Contexte sociétal
 - Moyens de prévention en hygiène et sécurité (point sur les recommandations existantes, principes en ingénierie de locaux ou de postes de travail, protection collective dont moyens de filtration, protection individuelle, retour d'expérience en termes de mise en œuvre)
 - Moyens de prévention en environnement
 - Moyens de protection
 - Autres outils de maîtrise du risque
3. Moyens d'analyse existants (outil de control banding)
4. Analyse critique des méthodes via l'application à une même étude de cas
5. Identification d'une trame pour un outil « personnalisé »
6. Étude de cas (en groupe)

Heures d'enseignement

Sécurité et nanomatériaux / Safety and nanomaterials -
CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

16h

Pré-requis recommandés

Connaissances générales en prévention des risques (méthodes d'analyse, moyens de prévention et protection,...)

Période : Semestre 9

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						15/100	

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères