

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:** KAPPXM04

Présentation

Description

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

6 heures : Introduction : risques émergents vs. risques « classiques » : différences et similitudes

Exemple du risque potentiel lié aux nanomatériaux :

- . État des connaissances sur les dangers potentiels
- . Contexte réglementaire, normatif et sociétal
- . Moyens de prévention en HSE
- . 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 protection
- . Autres outils de maîtrise du risque

2 heures : Présentation des moyens d'analyse existants (outils de control banding)

Travail personnel : étude de cas

2 heures : Restitution collective des travaux personnels
Analyse critique des méthodes testées
Identification des informations nécessaires à la mise en place d'un outil "personnalisé"

Heures d'enseignement

Sécurité et nanomatériaux / Safety and nanomaterials -
CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

12h

Pré-requis recommandés

Aucun

Période : Semestre 10

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
						20/100	

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères