



# PREVENTION DU RISQUE SILICE



## PUBLIC

---

Toute personne amenée à intervenir sur des matériaux susceptibles de libérer des poussières de silice (maçons, métiers du second œuvre, maintenance des bâtiments, tailleurs de pierre, opérateurs sur la voirie et travaux publics, opérateurs ferroviaires (ballast), travailleurs des carrières, marbriers, opérateurs verriers, céramistes, de certains secteurs de la métallurgie (fonderie) et de l'industrie plastique...)

## PREREQUIS

---

Être apte médicalement au port d'un appareil de protection respiratoire

## OBJECTIF

---

- Identifier le contexte réglementaire
- Organiser un chantier ou une intervention en présence de poussières de silice
- Connaître la réglementation applicable associée à l'environnement et au risque silice
- Appliquer les mesures de protection et de prévention adaptées aux interventions

## METHODES et OUTILS PEDAGOGIQUES

---

Echanges avec les stagiaires/ Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques : mise en œuvre de protections collectives : confinements dynamiques, mise en œuvre des consignes d'habillage de déshabillage et de décontamination.

Remise d'un fascicule de formation

## DUREE

---

1 jour

## PROGRAMME

---

### Les caractéristiques de la silice :

- Les différentes formes de la silice
- Exemples de matériaux contenant de la silice (carrelage, béton, ardoise, pierre, granit, sable, brique)

### La dangerosité des poussières de silice :

- Les catégories de poussières à prendre en considération
- Les facteurs de toxicité des poussières (maladies fibrosantes ou cancéreuses/notion de VLEP)

### Les effets sur la santé de la silice:

- Les différents types de poussières de silice et leurs effets sur la santé
- Les maladies professionnelles liées aux expositions de silice, les facteurs aggravants

### Les situations d'exposition aux poussières :

- Dans le domaine du BTP (travaux /maintenance) et ferroviaire
- Dans le domaine des activités en carrière
- Dans le domaine industriel

### Le suivi médical

- Rôle et la mission du médecin du travail
- Le suivi individuel renforcé et l'aptitude médicale.

### La réglementation :

- L'application du code du travail pour le risque silice
- Application des principes généraux de prévention à la silice
- Les valeurs limites d'exposition professionnelle
- La notice de poste (R4412-39 du CT)

### La démarche de prévention :

- Principes d'évaluation du risque lié à la présence de poussières de silice
- Mesures d'organisation générale pour tous les types d'intervention

- Les éléments à prendre en compte pour la rédaction d'un Mode opératoire
- Campagne de mesure sur opérateur pour le respect de la VLEP

**Les Moyens de protection collective :**

- Travail à l'humide
- Aspiration à la source
- Brumisation / humidification
- Isolation/ confinement

**Les moyens de protection individuelle :**

- Choix de la protection respiratoire en fonction du niveau d'empoussièremment et des FPA :
- Les ajustements des masques respiratoires
- Les différentes procédures d'habillage et d'ajustement des masques respiratoires
- Le choix des autres EPI : combinaisons, gants, bottes...
- Les règles d'hygiène en présence de poussières cancérigènes :
  - Suivre la procédure de décontamination
  - Suivre la procédure de déshabillage
  - Prendre une douche hygiène
  - Entretien et hygiène des EPI

**La gestion des déchets :**

- Conditionnement des déchets
- Filières d'élimination

**SUIVI ET EVALUATION**

---

Evaluation par QCM.

**SUPPORT DE VALIDATION DES ACQUIS**

---

Il sera délivré aux participants une attestation de formation.