

## Repérer et prévenir les risques liés aux métaux en entreprise



Médecins  
Infirmier(e)s  
IPRP

**EN PRÉSENTIEL** Réf. 12b075



21 h  
5 au 7 mars



1200 € HT - Repas inclus

### ANIMATION

Toxicologue

### DÉROULEMENT

➤ 9h00-12h30 / 13h30-17h00

### SUIVI ET ÉVALUATION

- Supports de cours inclus.
- Tests de positionnement.
- Évaluation des acquis : autoévaluations, quiz, analyses de cas, etc.
- Évaluation à froid.

  
FORMATION EN SANTÉ AU TRAVAIL  
ISO 9001:2015  
Labellisation PMR

**Cette formation propose l'identification des risques des principaux métaux et alliages sur la santé, et les modes de repérage lors d'une visite d'entreprise. Les intérêts et limites des prélèvements atmosphériques ainsi que de la biométrie sont abordés.**

### Prérequis

- Exercer en SPST.
- En inter, la formation est réservée aux IST ayant terminé leur formation initiale en santé travail.

### Objectifs

- Définir le vocabulaire technique indispensable (procédés, alliages...) utile à la visite dans ce secteur d'activité.
- Repérer et identifier les dangers lors de la visite d'entreprise.
- Appréhender les effets sur la santé des principaux métaux rencontrés.
- Identifier les informations pertinentes à transmettre aux médecins du travail et à l'équipe pluridisciplinaire.

### Programme

#### **Jour 1 – Découvrir les métaux.**

- Classification, propriétés.
- Parcourir la dénomination des alliages.
- Décrire des métiers et des procédés (1/3).
  - Introduction générale : de l'extraction à l'assemblage.
  - La transformation des métaux.
  - Les procédés de traitement de surface.

#### **Jour 2 – Décrire des métiers et des procédés (2/3).**

- Les procédés de traitement de surface (suite) : la métallisation.
- Usinage des métaux.
- Récupération et recyclage.
- Métiers d'art (joaillier, vitrailliste...).

#### **Jour 3 – Décrire des métiers et des procédés (3/3).**

- Brasage, soudage et découpe thermique des métaux.
  - Techniques de soudage et coupage des métaux.
  - Autres activités en lien avec le soudage.
  - Dangers, risques potentiels et principaux effets sur la santé.
  - Exposition et imprégnation en tenant compte de la spéciation.
  - Démarche de prévention.
- Synthèse générale.

### Modalités pédagogiques

- Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et expérientielles.
- Étude de cas. Partage de pratique et mise en situation.
- Évaluation par quiz.

### Avertissement

À noter que cette formation ne traite pas le sujet du soudage qui fait l'objet de formations spécifiques au catalogue de l'AFOMETRA.