

Solvants, plastifiants en milieu industriel



Médecins
Infirmier(e)s
IPRP

EN PRÉSENTIEL Réf. 21b009



14 h
26.27 mars



930 € 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 délivre des informations essentielles sur les effets sanitaires des différents solvants et résines et propose des modes de prévention.

Prérequis

Exercer en SPST.

Objectifs

- Décrire le mécanisme d'action des solvants et plastifiants à partir des interactions moléculaires.
- Identifier les différentes familles de solvants et de plastifiants et leurs applications.
- Définir les effets sanitaires des différents types de solvants et plastifiants.
- Intégrer les caractéristiques toxicologiques des molécules pour en déduire les modalités de suivi médical de l'état de santé et de prévention.

Programme

- Analyser les forces d'interaction de la matière et la toxicologie des solvants.
 - Données communes aux solvants et plastifiants : les forces d'interaction de la matière.
 - Les solvants.
 - Aspects réglementaires européens et français.
 - Classification des solvants.
 - Toxicologie et effets sanitaires de solvants.
 - Les solvants dans différents secteurs d'activité.
 - Nouveaux solvants : des pistes pour la substitution ?
 - La chimie verte : mythe ou réalité ?
- Découvrir l'univers des principales résines et leurs risques.
 - Les plastifiants.
 - L'univers des polymères et des matières plastiques : principes généraux et description des principales résines.
 - Résines thermoplastiques et leurs plastifiants : phtalates, bisphénols...
 - Résines thermodurcissables et leurs durcisseurs : amines...
 - Propriétés toxicologiques des plastifiants et évaluation des expositions.

Modalités pédagogiques

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