

# Solvants, plastifiants en milieu industriel



Médecins  
Infirmier(e)s  
IPRP

EN PRÉSENTIEL Réf. 21b009



14 h  
23.24 mai



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.

  
**fometra**  
FORMATION EN SANTÉ AU TRAVAIL  
ISO 9001:2015  
Labellisation PMR

**Le formateur délivre aux stagiaires les informations essentielles sur les effets sanitaires des différents solvants et résines et propose des modes de prévention.**

## Prérequis

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

## 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

**Jour 1 : 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 ?

**Jour 2 : 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.