



# FORMATION MAINTENANCE HYDRAULIQUE

4E4

## Public Visé

Toute personne amenée à effectuer la maintenance d'installations ou à conduire des installations.  
Personnel de maintenance ou de production.

## Durée

**21.00** Heures en présentiel en présentiel  
**3** Jours

## Pré Requis

Aucun.

## Parcours pédagogique

### Définition de l'hydraulique

- Débit
- Pression

### Fonctions et caractéristiques des composants de base

- Réservoirs
- Atmosphériques
- Pressurisés
- Filtration
- Aspiration
- Retour
- Pression

### Pompes

- Débit fixe : engrenages, palettes, pistons
- Débit variable : palettes, piston

### Distributeurs

- Tout ou rien
- Proportionnelle manuelle
- Proportionnelle électrique

### Vérins

- Simple effet
- Double effet
- Vérins amortis

### Limiteur de pression

- Action directe

### Clapets

- Simple
- Piloté simple
- Piloté double

#### Lecture de schémas

- Schémas de matériel
- Identification des composants et circuits sur matériel

#### Les différents risques

- Réservoir pressurisé
- Micro-jet
- Circuit sous pression (accumulateur)

#### Les causes de dysfonctionnement des circuits hydraulique

- Les différents polluants, solides et liquides
- Les températures de fonctionnement
- Les causes de cavitation

#### Méthodologie d'intervention sur une installation

- Dépressurisation des circuits
- Remplacement de composants
- Remplacement des filtres
- Remplissage des réservoirs

## Objectifs pédagogiques

---

- Comprendre le principe de fonctionnement des circuits ouverts
- Organiser une intervention de maintenance
- Contrôler le bon fonctionnement d'une machine
- Assurer la maintenance de premiers niveau

## Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques, nombreux exercices pratiques sur matériel didactique.

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur spécialisé dans le domaine, expérimenté en maintenance

## Méthodes et modalités d'évaluation

QCM, tour de table, observation

## Modalités d'Accessibilité

Accès PMR

**Effectif**

De 3 à 12 Personnes