

# Maintenance hydraulique niveau 1

## Objectifs

Apprendre la maintenance hydraulique de niveau 1

### Public Visé

Techniciens de maintenance et techniciens de production

### Durée

**28.00** Heures

**4** Jours

### Pré Requis

Etre débutant au niveau maintenance hydraulique

## Parcours pédagogique

### Jour 1

Les procédures de consignation et de purge des circuits pneumatiques et/ou hydrauliques  
Etudes des grandeurs hydrauliques tel que: pression, débit et pertes de charges

### Jour 2

Les composants pneumatiques/hydrauliques et leur symboles propres à un circuit de puissance d'un équipement mécanique à énergie hydraulique tel que:

- les groupes hydrauliques
- les caractéristiques et choix des flexibles
- les distributeurs spécifiques en hydrauliques
- les vérins spécifiques

### Jour 3

- les régulateurs de débits
- les régulateurs de pression
- les moteurs hydrauliques
- les systèmes à dépression
- les circuits de filtration
- les accumulateurs hydro-pneumatiques

### Jour 4

Etude des circuits de base couramment utilisés sur le système hydraulique

## Objectifs pédagogiques

- Prendre connaissance des informations et procédures de sécurité propre à la zone et à la machine de production concernée par la panne
- Appliquer les procédures de consignation et mise à l'arrêt des systèmes à énergie mécanique / hydraulique
- Prendre connaissance avec précision de la demande de travaux
- Connaître la fonctions et les caractéristiques de composants hydrauliques
- Prendre connaissance de la documentation constructeurs et des schémas hydrauliques associés

## Méthodes et moyens pédagogiques

Réalisation de montages et d'exercices pratiques sur bancs, matériel hydraulique et engins de chantiers, apports théoriques, études de cas



## Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage
- QCM

## Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation, ...) Veuillez contacter la Référente Handicap Mme Julia Berenger 04 90 59 49 22 [Julia.berenger@poleformation-tp.fr](mailto:Julia.berenger@poleformation-tp.fr)

## Effectif

De 1 à 12 Personnes



Contactez-nous !

**Cédric CHAQUI**  
Responsable Formation Carrières et Matériaux