

# MAINTENANCE DES SYSTÈMES HYDRAULIQUES - NIVEAU 2

HYDRAULIQUE

Réf : MHY

## OBJECTIFS

- Être capable d'acquérir une méthodologie de dépannage lors d'une défaillance.
- Savoir analyser les défauts.

Nos stagiaires ont noté  
cette formation

**10/10** ★

Taux actualisé annuellement

## CONTENU DE LA FORMATION

- Rappels :
  - Principes physiques fondamentaux : force, pression, débit et viscosité
  - Aspect sécurité : les forces latentes, l'effet diesel...
  - Qualité et traitement de l'huile : influence sur le fonctionnement de l'installation
  - Principe de fonctionnement des différents éléments constituant une installation hydraulique
  - Exemples d'applications simples et complexes des appareils de pression tels que, limiteurs (débits/pression), réducteurs (débits/pression), soupapes, conjoncteurs/disjoncteur, ponts ...
- Symbolisme :
  - Symbolisme et lecture de plans hydrauliques
  - Utilisation des schémas du client
- Analyse fonctionnelle :
  - Analyse de fonctionnalités des machines avec l'aide des stagiaires
  - Analyse des pannes les plus courantes
  - Causes et effets
  - Utilisation des documents techniques des machines
- Méthodologie de dépannage :
  - Élaboration d'une méthodologie de dépannage en fonction des dysfonctionnements des machines
  - Travaux de groupe
- Travaux pratiques :
  - La méthodologie d'analyse des pannes se fera par les stagiaires assistés du formateur
  - Travaux sur banc d'essai et simulateur

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques.
- Support de cours et documents techniques remis en formation.

## PRÉREQUIS

- Aucun

## MODALITÉ DE SUIVI

- Certificat de réalisation.
- Feuille d'émargement.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

## PUBLIC CONCERNÉ

Technicien de maintenance ayant déjà des connaissances en hydraulique ou ayant suivi le stage IHY.

## LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise

## DURÉE

INTER : 3 jours - 21 heures

INTRA : Nous consulter

## RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 2750 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

## ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 0241.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

## CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 31/10/2025