



HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE

LECTURE DE SCHÉMAS ET DEPANNAGE



**PUBLIC
CIBLE**

Toute personne susceptible d'intervenir sur des équipements hydrauliques industriels



**MÉTIER
CONCERNÉS**

Technicien de maintenance ou production, étude



**Niveau
Expérimenté**

35H

DE FORMATION

8

**PARTICIPANTS
maximum par
session**



Eligible FIAF



Eligible DFPC

LIEU DE FORMATION

Sur site CIPAC Formation

Inter ou intra

Théorie : 210 rue Gervolino – Magenta

Pratique : 210 rue Gervolino – Magenta

Sur site client

Intra uniquement



Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Être capable de maîtriser la symbolisation hydraulique.
- Être capable de comprendre le fonctionnement d'un système hydraulique.
- Être capable d'acquérir les connaissances nécessaires à la maintenance d'une installation hydraulique.
- Être capable d'acquérir une méthode de diagnostic de dysfonctionnement.

INTER OU INTRA ENTREPRISE

PROFIL DE L'INTERVENANT

Formation de formateur à jour

10 ans d'expérience dans la maintenance industrielle

Homme métier, hydraulicien

Agréé DFPC, spécialisé 250

> PRÉ-REQUIS

- Savoir lire et écrire le français.
- Être âgé de 18 ans minimum.
- Posséder des connaissances de base en technologie hydraulique
- Chaque stagiaire devra être muni de ses Equipements de Protection Individuelle (tenue de travail adaptée, chaussures de sécurité, gants protection mécanique, lunettes de sécurité, bouchons d'oreille).

MOYENS TECHNIQUES

L'accueil au centre de formation :

Salle climatisée équipée d'un tableau interactif ou d'un vidéoprojecteur, d'un tableau blanc, d'un paperboard, avec accès WIFI

L'accueil dans l'atelier didactique :

Atelier dédié à la pratique de l'hydraulique, comprenant plusieurs bancs didactiques permettant l'étude de systèmes hydrauliques TOR, proportionnels, circuit ouvert, circuit fermé.

Les pauses :

Cafétéria, toilettes, fontaine d'eau à disposition.

L'accueil sur site client :

Une salle adaptée pour la théorie

Une accès à des installations techniques adaptées

MÉTHODES D'ANIMATION

- Exercices sur table
- Mises en situation pratique sur bancs
- Observation active
- Échanges de pratiques
- Retours d'expérience
- Vidéos, animations technologiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Théorie :

Examen sur table : Questionnaire à Choix Multiple

PRATIQUE :

Mise en pratique avec études de cas

SATISFACTION CLIENT :

Fiche d'évaluation de la formation

LIVRABLES

- Support pédagogique
- Bilan du formateur
- Attestation individuelle de formation

TARIF

INTER Entreprise : 150 000 XPF HT/personne

INTRA Entreprise : Nous consulter

CONTENU DE LA FORMATION

INTRODUCTION : Rappel des notions élémentaires d'hydraulique

Règles de sécurité et risques

Exemple de schéma hydraulique

La consignation avant intervention sur un système

Lecture de schémas hydrauliques

Méthodologie,

Identification des symboles,

Identification des circuits (Aspiration, Pression,..),

Etude des phases de fonctionnement d'un système,

Déterminer les points de contrôles,

Définir les valeurs de mesures,

Prévenir des risques d'intervention,

Les consignes de sécurités

Réglages sur régulations de pression et de débit :

Mises au point

Paramètres initiaux de bon fonctionnement système :

Définition des points de contrôle stratégiques et acquisition des valeurs

Formalisation des paramètres statiques et dynamiques

Maintenance préventive

Logique de dépannage

Le matériel nécessaire au contrôle

Méthode de diagnostic : lecture de schémas, mesures, analyse des relevés

Détermination des causes possibles, validation des hypothèses par des mesures. Localisation des défauts, remèdes, remise en route et essais.

Mise en application d'une méthode par simulation sur banc didactique

EXAMEN THÉORIQUE

Test théoriques sous forme de QCM

Étude de cas

EXAMEN PRATIQUE

Test pratique en situation