

# DÉPANNAGE ET MAINTENANCE DE L'HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE ET CONSIGNATION

## OBJECTIFS

A l'issue de la formation le stagiaire aura la capacité de :

- Maîtriser la méthodologie de recherche de pannes.
- Fiabiliser un équipement.
- Intervenir et encadrer une opération en sécurité sur une installation.

## PERSONNES CONCERNÉES

- Technicien Maintenance & Dépannage (Domaine Industriel).

## NIVEAU REQUIS

- Avoir suivi ou maîtriser les notions abordées :  
- Nv3 : Lecture de Schémas en Hydraulique Industrielle



• 5 à 12 Personnes



• 2 x 4 Jours  
( Du Lundi 14h00 au Vendredi 12h00 )

## PROGRAMME

### PARTIE 1

#### 1 - CONTRÔLE DES PERFORMANCES D'UN ÉQUIPEMENT

- Moyens de contrôle - Points de contrôle - Procédure - Interprétation des résultats.
- Pression - Débit - Vitesse -Température - Rendement.
- Rappel des modes de réglage.
- Sensibilisation à la construction de dossiers machines.

#### 2 - SUIVI D'UN ÉQUIPEMENT

- Fluides hydrauliques : Caractéristiques - Performances - Contrôle - Procédure d'échantillonnage - Analyse - Interprétation des résultats.
- Pollution : Nature - Origine - Classes de pureté - Moyens de contrôle - Éléments filtrants - Modes de filtration.
- Phénomènes destructeurs : Température - Pollution - Cavitation - Surcharges - Défauts de montage - Vibrations...
- Expertise - Diagnostic.

#### 3 - MAINTENANCE APPLIQUÉE SUR SIMULATEURS

- Utilisation des dossiers machines.
- Analyse du fonctionnement des circuits.
- Contrôle des pressions, débits, températures.
- Mesure d'un rendement volumétrique.
- Réglage d'une pompe.
- Contrôle d'un niveau de pollution particulière.

### PARTIE 2

#### 1 - SÉCURITÉ HY4 : MAÎTRISER LA SÉCURITÉ EN HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE OU MOBILE

- Mise en service : Vérification - Réglage - Essai - Mise au point.
- Modifications de processus ou de système de commande.
- Adaptations des circuits aux règles de sécurité.
- Dépannage.

#### 2 - RECHERCHE DE PANNES SUR SIMULATEURS

- Méthodologie de recherche.
- Analyse des causes.
- Diagnostics.
- Localisation des défauts.
- Remèdes.

**INDISPENSABLE** les stagiaires doivent apporter :

- E.P.I

## MÉTHODES & SUPPORT PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience - Études de cas - Mise en situation - Évaluation en observation - Travail sur banc de simulation.
- Fascicule spécifique IFC TRITECH.
- Banc didactique de simulation.



- INTER : 2090 € H.T / pers
- INTRA : Nous consulter



- Attestation de Présence
- Attestation Niveau Habilitation HY4

Lieu	Date : Partie 1	Partie 2	Référence
TOURS	Semaine 13 : du 24 au 28 Mars 2025	Semaine 15 : du 07 au 11 Avril 2025	DEPHI1
TOURS	Semaine 23 : du 02 au 06 Juin 2025	Semaine 26 : du 23 au 27 Juin 2025	DEPHI2
TOURS	Semaine 38 : du 15 au 19 Sept. 2025	Semaine 41 : du 06 au 10 Oct. 2025	DEPHI3
TOURS	Semaine 45 : du 03 au 07 Nov. 2025	Semaine 48 : du 24 au 28 Nov. 2025	DEPHI4