

DÉPANNAGE ET MAINTENANCE DE L'HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE

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^{TEC} : Lecture de Schémas en Hydraulique Industrielle



• 3 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 & SUPPORTS 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 : 2120 € H.T / pers
- INTRA : Nous consulter



- Attestation de Présence
- Attestation Niveau Habilitation HY4

| Lieu | Date : Partie 1 | Date : Partie 2 | Référence |
|-------|-------------------------------------|--|-----------|
| TOURS | Semaine 12 : du 16 au 20 Mars 2026 | Semaine 14 : du 30 Mars au 03 Avril 2026 | DEPHI1 |
| TOURS | Semaine 23 : du 01 au 05 Juin 2026 | Semaine 26 : du 22 au 26 Juin 2026 | DEPHI2 |
| TOURS | Semaine 39 : du 21 au 25 Sept. 2026 | Semaine 42 : du 12 au 16 Oct. 2026 | DEPHI3 |
| TOURS | Semaine 47 : du 16 au 20 Nov. 2026 | Semaine 50 : du 07 au 11 Déc. 2026 | DEPHI4 |