MAINTENANCE DÉPANNAGE 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 : Compréhension de l'Hydraulique Industrielle par la Lecture de Schémas**

• 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.
- Réglage d'un circuit.
- Mesure d'un rendement volumétrique.
- Réglage d'une pompe.
- Contrôle d'un niveau de pollution particulaire.

PARTIE 2

1 - ACQUISITION DE LA SÉCURITÉ HY4 : MAÎTRISER LA SÉCURITÉ EN HYDRAULIQUE INDUSTRIE
- Dépannage - Modifications de circuits - Réglage et mise au point.
- Vérifications et adaptations des circuits aux règles de sécurité.

2 - RECHERCHE DE PANNES SUR SCHÉMAS ET SUR SIMULATEURS
- Méthodologie de recherche.
- Analyse des causes.
- Diagnostics.
- Localisation des défauts.
- Remèdes.

MÉTHODES & SUPPORT PÉDAGOGIQUES

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

• INTER : 1990 € H.T / pers
• INTRA : Nous consulter

• Attestation de Présence
• Attestation Niveau Habilitation HY4

Lieu	Date : Partie 1	Partie 2	Référence
TOURS	Semaine 11 : du 11 au 15 Mars 2024	Semaine 13 : du 25 au 29 Mars 2024	N4.HI.MD1
TOURS	Semaine 20 : du 13 au 17 Mai 2024	Semaine 22 : du 27 au 31 Mai 2024	N4.HI.MD2
TOURS	Semaine 24 : du 10 au 14 Juin 2024	Semaine 27 : du 01 au 05 Juillet 2024	N4.HI.MD3
TOURS	Semaine 38 : du 16 au 20 Sept. 2024	Semaine 41 : du 07 au 11 Oct. 2024	N4.HI.MD4
TOURS	Semaine 45 : du 04 au 08 Nov. 2024	Semaine 48 : du 25 au 29 Nov. 2024	N4.HI.MD5

Page 27