

## DÉPANNAGE DE L'HYDRAULIQUE MOBILE

### OBJECTIFS

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

- Maîtriser la méthodologie de recherche de pannes.
- Fiabiliser un équipement.

### PERSONNES CONCERNÉES

- Technicien Maintenance & Dépannage (Domaine Engins Mobiles).

### NIVEAU REQUIS

- Avoir suivi ou maîtriser les notions abordées :  
- Nv4 : Compréhension de l'Hydraulique Mobile par la Lecture de Schémas



• 5 à 12 Personnes



• 4 Jours

( Du Lundi 14h00 au Vendredi 12h00 )

### PROGRAMME

#### 1 - ACQUISITION DE LA SÉCURITÉ HY4 : MAÎTRISER LA SÉCURITÉ EN HYDRAULIQUE MOBILE

- Dépannage, modifications de circuits, réglage et mise au point.
- Vérifications et adaptations des circuits aux règles de sécurité.

#### 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 contrôles - Éléments filtrants - Modes de filtrations.
- Phénomènes destructeurs : Température - Pollution - Cavitation  
- Surcharges - Défauts de montage - Vibrations...

#### 3 - RECHERCHE DE PANNES SUR SIMULATEUR À PARTIR DU SCHÉMA

- Applications pratiques sur circuit ouvert et fermé de base.
- Méthodologie de recherche : Émission des hypothèses  
- Principe d'élimination des causes possibles (Isolement - Permutation - Comparaison - Instrumentation).
- Contrôle et relevé de performance de l'installation en panne.
- Interprétation des valeurs de mesure en comparaison avec le référentiel.
- Analyse des causes : Diagnostics - Localisation du dysfonctionnement sur le schéma - Localisation de la panne sur le simulateur - Remèdes et corrections du défaut - Essais - Rapport de panne.

### 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 : 1050 € H.T / pers

• INTRA : Nous consulter



• Attestation de Présence

• Attestation Niveau Habilitation HY4

| Lieu   | Date                                     | Référence  |
|--------|--|------------|
| ROANNE | Semaine 15 : du 08 au 12 Avril 2024      | N5A.HM.MD1 |
| ROANNE | Semaine 24 : du 10 au 14 Juin 2024       | N5A.HM.MD2 |
| ROANNE | Semaine 40 : du 30 Sept. au 04 Oct. 2024 | N5A.HM.MD3 |