

# DÉPANNAGE DE L'HYDRAULIQUE MOBILE

## « CONFIRMÉ »

### OBJECTIFS

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

- Maîtriser la méthodologie de recherche de pannes sur des circuits complexes.
- Fiabiliser un équipement.

### PERSONNES CONCERNÉES

- Technicien Maintenance & Dépannage (Domaine Engins Mobiles).

### NIVEAU REQUIS

- Avoir suivi ou maîtriser les notions abordées :  
- Nv5A : Dépannage de l'Hydraulique Mobile



• 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 - MÉTHODOLOGIE DE 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.
- Application de la procédure pour mise en route en toute sécurité pour le personnel et la machine.
- Maîtrise de l'outillage.
- Relevé de performance de l'installation (Référentiel).

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

- Applications pratiques sur circuit ouvert : Avec pompe à régulation de pression constante et load-sensing - Avec distribution 4/3 load-sensing - Avec régulation de puissance.
- Applications pratiques sur transmission hydrostatique (Circuit Fermé) : Avec tiroir d'échange d'huile et valve de balayage - Avec régulation à maintien de pression.
- 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 : 1100 € H.T / pers
- INTRA : Nous consulter



- Attestation de Présence
- Attestation Niveau Habilitation HY4

| Lieu   | Date                                | Référence  |
|--------|-------------------------------------|------------|
| ROANNE | Semaine 36 : du 02 au 06 Sept. 2024 | N5B.HM.MD1 |
| ROANNE | Semaine 49 : du 02 au 06 Déc. 2024  | N5B.HM.MD2 |