

05A

▶ Eligible au CPF et en période de professionnalisation

Maintenance et Dépannage de l'Hydraulique Mobile

• Mettre en œuvre une méthodologie de recherche de panne

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Analyser les risques hydrauliques liés à l'intervention
- Assurer la maintenance d'équipement
- Maîtriser la méthodologie de recherche de pannes
- Fiabiliser un équipement

PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des matériels hydrauliques

PRE-REQUIS

Maîtriser les notions abordées pendant les formations "Pratique et Réglage des régulations de l'Hydraulique Mobile" et "Schémas et Systèmes"

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en salle pratique ou atelier, échanges de pratiques professionnelles, mise en situation
- Support de cours
- Support vidéo
- Composants de démonstration
- Simulateurs de puissance avec moteur thermique
- Moyens de contrôle
- Schémas d'applications

MATERIEL A APPORTER

Le stagiaire se munira de :

- Cotte de travail
- Chaussures de sécurité
- Lunettes de protection
- Protections auditives

EVALUATION DES COMPETENCES

Evaluation en observation à partir d'exercices pratiques

PROFIL DU FORMATEUR

Au moins 5 ans d'expérience dans l'hydraulique mobile

APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaire de satisfaction

VALIDATION POSSIBLE

- Attestation de présence
- Bloc de compétences de CQPM sous conditions

SUIVI DE LA FORMATION

Assistance technique gratuite aux participants avec l'adresse email qui leur est communiquée

Analyse des risques hydrauliques à l'intervention Consignes de sécurité

Mise en service • Réglage • Essais • Mise au point • Dépannage • Modification ou adaptation de circuits... • Projection sur les risques hydrauliques

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 • Eléments filtrants • Modes de filtration
- **Phénomènes destructeurs** : Température • Pollution • Cavitation • Surcharges
- Défauts de montage • Vibrations... Expertise • Diagnostic

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 la mise en route en toute sécurité pour le personnel et la machine

Maîtrise de l'outillage

Relevé de performance de l'installation (référentiel)

Recherche de pannes sur simulateur avec moteur thermique et sur schémas d'applications

Méthodologie de recherche

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 correction du défaut • Essais
- Rapport de panne

• **Applications pratiques sur :**

Circuit ouvert

Circuit avec distribution 6/3 pour mouvements simultanés

Circuit fermé

Circuit fermé avec servocommande hydraulique

4 jours - 995 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Tarif formation + certification bloc de compétences : nous consulter

Lieu	Code	Sem	Du	Au
Roanne	MHM 01	Sem 11	du 11 au	15/03/19
Roanne	MHM 02	Sem 23	du 03 au	07/06/19
Roanne	MHM 03	Sem 39	du 23 au	27/09/19
Roanne	MHM 04	Sem 49	du 02 au	06/12/19