

05B # Maintenance et Dépannage de l'Hydraulique Mobile • Niveau 2

• Dépanner des circuits hydrauliques

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Analyser les risques hydrauliques liés à l'intervention
- Maîtriser la méthodologie de recherche de pannes sur des circuits hydrauliques complexes
- Fiabiliser un équipement

PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des circuits hydrauliques complexes

PRE-REQUIS

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

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
- Attestation niveau d'habilitation HY4
- Attestation du diplôme IFC de Technologie Hydraulique au terme du cursus de 224 h
- Bloc de compétences de CQPM sous conditions

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 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
 Avec pompe à régulation pression constante et load-sensing • Avec distribution 4/3 load-sensing
Transmission hydrostatique
 Circuit avec tiroir d'échange d'huile et valve de balayage • Circuit avec régulation à maintien de pression

Rappel des risques hydrauliques à l'intervention Consignes de sécurité

Un accompagnement adapté au public en situation de handicap est assuré sur simple demande. Contactez-nous au 04.77.71.89.89

4 jours - 1 030 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Tarif formation + certification bloc de compétences : nous consulter

Lieu	Code	
Roanne	PSM 01	Sem 13 • du 28/03 au 01/04/22
Roanne	PSM 02	Sem 24 • du 13 au 17/06/22
Roanne	PSM 03	Sem 41 • du 10 au 14/10/22
Roanne	PSM 04	Sem 49 • du 05 au 09/12/22