



EFFECTIF
3 à 16 pers.
max. 4 par simulateur

04 # Maintenance et Dépannage

Mettre en œuvre une méthodologie d'entretien d'équipements et de recherche de pannes

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Analyser les risques hydrauliques liés à l'intervention
- Entretenir un équipement
- Réaliser un diagnostic sur des systèmes hydrauliques
- Dépanner et fiabiliser une installation hydraulique

PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des équipements hydrauliques

PRE-REQUIS

Maîtriser les notions abordées pendant les formations "Technologie et Symbolisation" "Pratique et Réglage" "Schémas et Systèmes"

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en salle pratique, échanges de pratiques professionnelles, mise en situation
- Support de cours
- Composants de démonstration
- Simulateurs de puissance
- Moyens de contrôle
- Schémas d'applications
- Composants en panne

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
- Test d'habilitation

PROFIL DU FORMATEUR

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

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

SESSION A //

Analyse des risques hydrauliques à l'intervention Consignes de sécurité

Mise en service • Réglage • Essais • Mise au point • Dépannage • Modification ou adaptation de circuits...

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 constitution de dossiers machines

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

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 particulière...

SESSION B //

Recherche de pannes sur schémas

Méthodologie de recherche • Analyse des causes

Recherche de pannes sur simulateurs

Méthodologie de recherche • Analyse des causes • Diagnostics • Localisation des défauts • Remèdes • Rapport de panne

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

2 x 4 jours - 1 990 € HT - du lundi 14 h au vendredi 12 h

Tarif formation + certification bloc de compétences : nous consulter

Lieu	Code	Session A	Session B
Tours	HSM 01	Sem 12 • du 20 au 24/03/23	Sem 14 • du 03 au 07/04/23
Tours	HSM 02	Sem 24 • du 12 au 16/06/23	Sem 27 • du 03 au 07/07/23
Tours	HSM 03	Sem 39 • du 25 au 29/09/23	Sem 42 • du 16 au 20/10/23
Tours	HSM 04	Sem 45 • du 06 au 10/11/23	Sem 48 • du 27/11 au 01/12/23