

00 # Consignation et Sécurité Hydraulique

• Identifier et prévenir les risques hydrauliques

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Identifier les zones ou équipements à risques hydrauliques
- Analyser les risques liés à l'intervention
- Prévenir les incidents en menant des actions de contrôle

PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des équipements hydrauliques.

PRE-REQUIS

Notions de physique

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en salle pratique, échanges de pratiques professionnelles, exercices d'application
- Support de cours
- Composants de démonstration
- Simulateurs de puissance
- Schémas d'installations
- Documentation constructeurs

EVALUATION DES COMPETENCES

Tests interactifs
- logiciel TurningPoint

PROFIL DU FORMATEUR

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

APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaires de satisfaction

VALIDATION VISEE

Attestation de présence
Attestation sensibilisation à la sécurité hydraulique

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Poursuivez votre spécialisation en consultant nos propositions de stages et de cursus de formation

SUIVI DE LA FORMATION

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

Notions fondamentales et notions de technologie fonctionnelle des appareils à risque

Notions de base de l'hydraulique • Limiteur de pression • Soupape antichoc
• Soupape d'équilibrage et soupape de freinage • Réduction de pression
• Limiteurs et régulateurs de débit • Distributeurs • Accumulateurs • Clapet piloté.

Présentation des risques hydrauliques

Réglementation • Définition • Causes • Précautions • Risques à la conception des circuits • Risques à l'intervention sur les équipements • Risques à l'utilisation des lubrifiants...

Analyse des risques à l'intervention Consignes de sécurité

Conduite de machine équipée de systèmes hydrauliques • Appoints de fluides...
• Démontage et remontage de composants • Remplacement d'éléments de liaison ou d'étanchéité • Vidange ou remplissage de réservoirs • Changement d'éléments filtrants...
• Contrôle de performances • Réglage • Prélèvement d'échantillon • Isolement
• Décompression • Contrôles • Signalisation... Mise en service • Essais • Mise au point
• Dépannage...

Conception ou validation d'une procédure de consignation sur simulateur

Définition • Procédures • Contrôles • Mise en œuvre • Déconsignation

Analyse de cas sur simulateurs

Décompression d'un bloc foré • Intervention sur circuit équipé d'un accumulateur...
Charges menantes • Mise en évidence des effets multiplicateurs et des énergies potentielles...

Présentation de l'habilitation hydraulique

Démarche • Définition des niveaux • Définition des interventions • Réglementation

Analyse de cas particuliers Présentation des risques

• **Réglementation sur les installations** : Signalisation • Système antifouet • Système antijet • Condamnation... • **Réglementation sur les personnes** : Equipements de protection individuelle

4 jours - 1 320 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Lieu	Code	
Bois le Roi	CSH 01	Sem 39 • du 23 au 27/09/2019