

Maintenance & Dépannage



Existe aussi en Hydraulique Mobile page 36



Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances nécessaires à la maintenance des engins
- Acquérir une méthodologie de recherche de pannes
- Etre capable de fiabiliser un équipement
- Acquérir le niveau d'habilitation HY4
- Obtenir le diplôme IFC de Technologie Hydraulique au terme du cursus 1-2-3-4



Public concerné

- Toute personne susceptible d'intervenir sur des équipements hydrauliques : Mécaniciens d'atelier, Agents de production, Techniciens et Agents de maintenance, Techniciens et Agents d'études, Techniciens et Agents de méthodes, Ingénieurs de maintenance, Ingénieurs et Techniciens d'après-vente...



Connaissances préalables

- Niveaux IV-V
- Technologie & Symbolisation
- Pratique & Réglage
- Schémas & Systèmes



Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Composants de démonstration
- Simulateurs de puissance
- Moyens de contrôle
- Schémas d'applications



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 - Elaboration des notices de réglage - Réglage d'un circuit - Mesure d'un rendement volumétrique - Réglage d'une pompe - Contrôle d'un niveau de pollution particulaire...



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

2x4 jours - 1.830 euros HT

Lieu	Code	Session A	Session B
BOIS LE ROI	HSM 01	Sem.02 du 11 au 15 janv. 10	Sem.05 du 01 au 05 fév. 10
BOIS LE ROI	HSM 02	Sem.10 du 08 au 12 mars 10	Sem.13 du 29 mars au 02 avril 10
BOIS LE ROI	HSM 03	Sem.22 du 31 mai au 04 juin 10	Sem.25 du 21 au 25 juin 10
BOIS LE ROI	HSM 04	Sem.37 du 13 au 17 sept. 10	Sem.40 du 04 au 08 oct. 10
BOIS LE ROI	HSM 05	Sem.39 du 27 sept. au 01 oct. 10	Sem.42 du 18 au 22 oct. 10
BOIS LE ROI	HSM 06	Sem.47 du 22 au 26 nov. 10	Sem.50 du 13 au 17 déc. 10