

Maintenance & Dépannage

Existe aussi en Hydraulique Stationnaire page 15



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 : Techniciens et Agents d'atelier, Techniciens et Agents de parc, Techniciens et Agents de chantier, Techniciens d'études, 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

► 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

► Maintenance appliquée sur simulateurs de puissance

Elaboration d'une notice de réglage - Contrôle des performances d'un circuit ouvert - Contrôle des performances d'un circuit fermé
Commentaires



SESSION B

► Recherche de pannes sur schémas d'applications

Méthodologie de recherche - Analyse des causes

► Recherche de pannes sur simulateurs de puissance

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

2x4 jours - 1.770 euros HT

Lieu	Code	Session A	Session B
ROANNE	HMM 01	Sem.03 du 14 au 18 janv. 08	Sem.06 du 04 au 08 fév. 08
ROANNE	HMM 02	Sem.21 du 19 au 23 mai 08	Sem.24 du 09 au 13 juin 08
ROANNE	HMM 03	Sem.40 du 29 sept. au 03 oct. 08	Sem.43 du 20 au 24 oct. 08