



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 : Mécaniciens de chantier, Agents de conduite d'engins, 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

► Contrôle des performances d'un équipement

Moyens de contrôle - Points de contrôle - Procédure - Interprétation des résultats... 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

► Recherche de pannes sur simulateurs de puissance et sur schémas d'applications

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

► Maintenance appliquée sur simulateurs de puissance

- Circuit avec servo commande manuelle ou hydraulique
- Circuit avec tiroir d'échange d'huile et valve de balayage
- Circuit avec régulation à maintien de pression



SESSION B

► Maintenance appliquée sur simulateurs de puissance

- Circuit avec pompe à régulation pression constante et load sensing
- Circuit avec distribution 6/3 pour mouvements simultanés
- Circuit avec distribution 4/3 load sensing

► Recherche de pannes sur simulateurs de puissance et sur schémas d'applications

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

2x4 jours - 1.840 euros HT

Lieu	Code	Session A	Session B
ROANNE	HMM 01	Sem.09 du 01 au 05 mars 10	Sem.12 du 22 au 26 mars 10
ROANNE	HMM 02	Sem.36 du 06 au 10 sept. 10	Sem.39 du 27 sept. au 01 oct. 10
ROANNE	HMM 03	Sem.46 du 15 au 19 nov. 10	Sem.49 du 06 au 10 déc. 10