



09 # Hydraulique Proportionnelle mobile Réseau CAN

• Régler des valves et des électroniques de commande

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Contrôler ou effectuer les réglages sur des valves et des électroniques de commande
- Maîtriser le fonctionnement du réseau CAN

PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des équipements électriques des matériels mobiles

PRE-REQUIS

Maîtriser les notions abordées pendant les formations "Electricité mobile" et "Technologie de l'Hydraulique Mobile - 01A et 01B" et "Pratique et Réglage de l'Hydraulique Mobile - 02A et 02B"

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en atelier ou salle pratique, échanges de pratiques professionnelles, mise en situation
- Support de cours
- Composants de démonstration
- Valves et électroniques de commande
- Simulateurs de puissance
- Moyens de contrôle
- Documents constructeurs

MATERIEL A APPORTER

- Le stagiaire se munira de :
- Cotte de travail
 - Chaussures de sécurité
 - Lunettes de protection
 - Protections auditives

EVALUATION DES COMPETENCES

- Tests interactifs
- logiciel TurningPoint

PROFIL DU FORMATEUR

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

APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaire de satisfaction

VALIDATION POSSIBLE

- Attestation de présence
- CCPM - sous conditions

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

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

SESSION A //

Définition de l'hydraulique proportionnelle

- Principe • Avantages • Domaines d'application • Synoptique boucle ouverte
• Synoptique boucle fermée

Technologie fonctionnelle des valves

- Principe • Modes de commande • Calculs pression - débit • Débit nominal
• Caractéristiques statiques • Caractéristiques dynamiques • Bilan énergétique
• Filtration • Valves de pression • Valves de débit • Valves de distribution • Régulation load-sensing • Régulation pression constante • Servocommandes

Notions d'électrohydraulique

- Tension • Courant • Résistance • Potentiomètre • P.W.M • Fréquence...

Principe de fonctionnement des électroniques de commande et des manipulateurs

- Alimentation • Emission de consigne • Génération de rampes... Etude des schémas synoptiques • Définition des points de réglage • 0 • Gain... • Bus de terrain • Principe de fonctionnement du réseau CAN - Origine - Avantages...

SESSION B //

Applications sur électroniques de commande

- Analyse du schéma synoptique • Identification des fonctions et des points de réglage
• Câblage • Contrôle des signaux • Relevé des caractéristiques • Mise en évidence de cas de pannes simples

Pratique sur simulateurs de puissance

- Câblage des circuits hydrauliques et électriques • Mise en route • Contrôle des signaux
- Relevé des caractéristiques • Mise en évidence des actions de réglage • Influence des perturbations • Pilotage d'un circuit avec réseau CAN • Paramétrage des circuits
- Mise en évidence de la communication • Etude d'un cas de pannes

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 14h au vendredi 12h

Tarif formation + certification CCPM : nous consulter

Lieu	Code	Session A	Session B
Roanne	HPM 01	Sem 36 • du 05 au 09/09/22	Sem 39 • du 26 au 30/09/22