



EFFECTIF
3 à 9 pers.
max. 3 par
simulateur

08

▶ Eligible au CPF et en période de professionnalisation

Electrohydraulique Proportionnelle

• Effectuer des réglages sur les systèmes proportionnels

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Utiliser des appareils de mesure
- Contrôler le fonctionnement des valves et des électroniques de commande
- Effectuer les réglages

PUBLIC CONCERNE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des équipements électrohydrauliques

PRE-REQUIS

Maîtriser les notions abordées pendant les formations "Technologie et Symbolisation" et "Pratique et Réglage"

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en 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 en deuxième semaine de :

- Cotte de travail
- Chaussures de sécurité
- Lunettes de protection
- Protections auditives

EVALUATION DES COMPETENCES

Evaluation en observation à partir d'exercices pratiques

PROFIL DU FORMATEUR

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

APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaire de satisfaction

VALIDATION POSSIBLE

- Attestation de présence
- CCPM - sous conditions

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Poursuivez votre parcours en vous inscrivant à la formation : "Pratique des Asservissements Electrohydrauliques" (réf. produit PAE)

SESSION A //

Classification des valves à commande électronique

Valves proportionnelles • Valves proportionnelles hautes performances • Servovalves...
Synoptique des systèmes de commande • Boucle ouverte • Boucle fermée... Solénoïde proportionnel • Solénoïde couple • Solénoïde force • Technologie • Caractéristiques statiques • Caractéristiques dynamiques • Domaines d'application • Exigences de filtration...

Principe de fonctionnement des électroniques de commande

Tension • Courant • Résistance • Synoptique d'une carte • Alimentation • Génération de rampes • Saut • Gain • Réglage zéro • Amplification de sortie • Définition des points de réglage • Définition des signaux • Réglage zéro

Utilisation des appareils de mesure

Multimètre • Oscilloscope • Table traçante • Appareil d'acquisition de donnée

SESSION B //

Application sur électroniques de commande analogiques et numériques

Analyse d'un synoptique • Recopie de position • Identification des fonctions et des points de réglage • Câblage • Contrôle des signaux • Tracé des caractéristiques

Pratique des valves proportionnelles avec cartes analogiques et numériques sur simulateurs de puissance

Câblage des circuits hydrauliques et électriques • Mise en fonctionnement • Contrôles des signaux • Relevé des caractéristiques • Mise en évidence des actions de réglage

2 x 4 jours - 1 980 € HT - du lundi 14h au vendredi 12h

Tarif formation + certification CCPM : nous consulter

Lieu	Code	Session A	Session B
Bois le Roi	EHP 01	Sem 20 • du 13 au 17/05/19	Sem 23 • du 03 au 07/06/19
Bois le Roi	EHP 02	Sem 47 • du 18 au 22/11/19	Sem 49 • du 02 au 06/12/19