



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

Tests interactifs
- logiciel TurningPoint

PROFIL DU FORMATEUR

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

APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaire de satisfaction

VALIDATION VISEE

- Attestation de présence
- CCPM

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...

SESSION B //

Application sur électroniques de commande

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 et des servovalves 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 • Influence des perturbations • Etude d'un cas de pannes

2 x 4 jours - 1 970 € 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 22 • du 28/05 au 01/06/18	Sem 25 • du 18 au 22/06/18
Bois le Roi	EHP 02	Sem 40 • du 01 au 05/10/18	Sem 45 • du 05 au 09/11/18