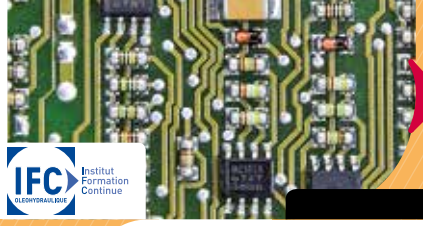

CPF Formation pouvant être éligible au CPF

EXISTE AUSSI EN HYDRAULIQUE MOBILE PAGE 46

EFFECTIF 3 à 9 pers. max. 3 par simulateur

08 # 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 14 h au vendredi 12 h

Tarif formation + certification CCPM : nous consulter

Lieu	Code	Session A	Session B
Bois le Roi	EHP 01	Sem 20 • du 17 au 21/05/21	Sem 24 • du 14 au 18/06/21
Bois le Roi	EHP 02	Sem 46 • du 15 au 19/11/21	Sem 49 • du 06 au 10/12/21