

Contrôle et réglage sur les systèmes proportionnels

RS2764 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	200, 223, 251
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

UNION DES INDUSTRIES ET DES METIERS DE LA METALLURGIE (UIMM) · SIRET : 78471719100018

CPNE de la métallurgie

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification concerne particulièrement les opérateurs de maintenance, les mécaniciens et les hydrauliciens qui souhaitent compléter leur champ d'intervention.

La certification a pour objectif d'attester des compétences d'un individu à réaliser des contrôles et des réglages sur des systèmes hydrauliques proportionnels.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Préparer le contrôle de systèmes hydrauliques à commande proportionnelle :

- Calibrer les capteurs
- Choisir les composants d'un système électrohydraulique proportionnel et réaliser le câblage
- Choisir le moyen de contrôle adapté

Informen en cas de dysfonctionnement

- Caractériser les systèmes hydrauliques à commande proportionnelle
- Identifier les contraintes de sécurité

Réaliser le contrôle de systèmes hydrauliques à commande proportionnelle :

- Appliquer la procédure de contrôle
- Utiliser les moyens de contrôle
- Informer en cas de dysfonctionnement
- Contrôler et régler les valves proportionnelles ou les servovalves sur simulateurs de puissance
- Appliquer les consignes de sécurité

Réaliser le dépannage et le réglage de systèmes hydrauliques à commande proportionnelle :

- Etablir les étapes de l'intervention de réglage
- Identifier les paramètres de réglage des systèmes hydrauliques à commande proportionnelle (valves proportionnelles, servovalves sur simulateurs de puissance)
- Informer sur l'intervention de réglage
- Régler les systèmes hydrauliques à commande proportionnelle (valves proportionnelles, servovalves sur simulateurs de puissance)
- Appliquer les consignes de sécurité

L'ensemble des compétences doit être évalué :

Préparer le contrôle de systèmes hydrauliques à commande proportionnelle :

- Calibrer les capteurs
- Choisir les composants d'un système électrohydraulique proportionnel et réaliser le câblage

- Choisir le moyen de contrôle adapté

Informez en cas de dysfonctionnement

- Caractériser les systèmes hydrauliques à commande proportionnelle
- Identifier les contraintes de sécurité

Réaliser le contrôle de systèmes hydrauliques à commande proportionnelle :

- Appliquer la procédure de contrôle
- Utiliser les moyens de contrôle
- Informer en cas de dysfonctionnement
- Contrôler et régler les valves proportionnelles ou les servovalves sur simulateurs de puissance
- Appliquer les consignes de sécurité

Réaliser le dépannage et le réglage de systèmes hydrauliques à commande proportionnelle :

- Etablir les étapes de l'intervention de réglage
- Identifier les paramètres de réglage des systèmes hydrauliques à commande proportionnelle (valves proportionnelles, servovalves sur simulateurs de puissance)
- Informer sur l'intervention de réglage
- Régler les systèmes hydrauliques à commande proportionnelle (valves proportionnelles, servovalves sur simulateurs de puissance)
- Appliquer les consignes de sécurité

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Aucun

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cqpm.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2764/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	14
Montant total engagé	26 687 €
Coût moyen par dossier	1 906 €
Durée moyenne	41 h
Période	08/2020 – 11/2021
France compétences	99 %
Reste à charge titulaire	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.