

Conception, programmation et exploitation avancée des commandes d'axes haute performance associées aux métiers industriels

RS3455 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	200s, 201s, 201n
Formacode(s)	24454
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE · SIRET : 42110670900668

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'objectif de la certification, plutôt orientée constructeur de machine, est de savoir programmer en plusieurs langages, exploiter et mettre en œuvre les fonctions complexes spécifiques dédiées aux servo- variateurs haute performance autour d'un Template dédié.

Ce variateur est un dispositif électronique programmable destiné au pilotage de moteurs électriques synchrones par un Template dédié aux applications industrielles, type Packaging, demandant un savoir-faire spécifique. Il permet un pilotage précis et rapide de la mécanique associée, entraînée par ces moteurs, suivant des informations de distance de déplacement, de temps et de vitesse, suivant le Template construit.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Décomposer un système complexe de commande d'axes en éléments simples
- Déterminer les solutions possibles en schéma fonctionnel
- Programmer les fonctions complexes associées à un applicatif de commande de mouvement, de positionnement lié aux applications industrielles, type packaging
- Faire évoluer, par ajustement des paramétrages, une solution de commande de mouvement haute performance
- Tester la programmation
- Décomposer un système complexe de commande d'axes en éléments simples
- Déterminer les solutions possibles en schéma fonctionnel
- Programmer les fonctions complexes associées à un applicatif de commande de mouvement, de positionnement lié aux applications industrielles, type packaging
- Faire évoluer, par ajustement des paramétrages, une solution de commande de mouvement haute performance
- Tester la programmation

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Connaître les bases de la Commande d'axes, la programmation simple des fonctions pour le positionnement haute performance et l'environnement dans lequel le matériel sera installé.

Ces compétences peuvent être acquises par la certification " Conception, programmation et exploitation basique des commandes d'axes haute performance associées aux métiers industriels" ou par une équivalence de niveau.

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.schneider-electric.fr

www.schneider-electric.fr/formation

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3455/>