

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

RS3454 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	201s, 201n, 200s
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, exploiter et mettre en œuvre les fonctions simples 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

- Déterminer les spécificités de l'application de commande en lien avec un cahier des charges
- Transcrire un cahier des charges en schéma fonctionnel de type template propre au servo-variateur
- Programmer les fonctions simples associées à un applicatif commande de mouvement, de positionnement lié aux applications industrielles
- Tester la programmation
- Déterminer les spécificités de l'application de commande en lien avec un cahier des charges
- Transcrire un cahier des charges en schéma fonctionnel de type Template propre au servo-variateur
- Programmer les fonctions simples associées à un applicatif commande de mouvement, de positionnement lié aux applications industrielles
- Tester la programmation

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Connaître les bases de la logique programmée et de l'environnement dans lequel le matériel sera installé.

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/3454/>