

Mise œuvre, programmation et exploitation du fonctionnement d'une commande de mouvement autonome

CATEGORIE : C

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse :
- **Industrie manufacturière et notamment process industriels**
 - **Production et distribution d'électricité - gestion de réseau**
 - **Construction - génie électrique**

Code(s) NAF : 43.29A, 10.84Z, 10.85Z, 20.13B, 20.14Z, 21.20Z, 22.22Z, 24.20Z, 27.12Z, 29.10Z, 35.12Z, 35.13Z, 43.21A, 43.22A

Code(s) NSF : 201s, 201n, 200s

Code(s) ROME : —

Formacode : 24454

Date de création de la certification : 20/06/2011

Mots clés : PROGRAMMATION, LEXIUM, VARIATEUR, SCHNEIDER

Identification

Identifiant : 3461

Version du : 27/03/2018

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- N/A

Non formalisé :

- N/A

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

L'objectif de la certification, plutôt orientée clients finaux, est de savoir mettre en œuvre, programmer et exploiter un variateur de commande de mouvements.

Ce variateur est un dispositif électronique programmable destiné au pilotage de moteurs électriques de type synchrone. Il permet un pilotage précis et rapide de la mécanique, entraînée par ces moteurs, suivant des informations de distance de déplacement, de temps et de vitesse en fonction du couple résistant de la mécanique.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Aucun lien

Descriptif général des compétences constituant la certification

Transcrire le cahier des charges en schéma fonctionnel propre à ces variateurs

Programmer les fonctions simples associées à un applicatif commande de mouvement, positionnement

Tester la programmation

Public visé par la certification

- Technicien ou ingénieur en bureaux d'études

- Chargés d'études et programmeurs - Intégrateurs
- Chargés de conception et réalisation en travaux neufs
- Personnel en maintenance
- Chargé de modification et d'adaptation suivant le proces

Modalités générales

Certification accessible à partir d'une formation d'une durée maximale de 17,5 heures, décomposée en travaux pratiques. Une évaluation est proposée pour obtenir la certification durant le parcours. Elle est découpée selon les séquences du parcours suivant un référentiel. L'évaluation s'effectue sur des maquettes.

Cette certification nécessite en prérequis des compétences qui sont validées par un questionnaire de prérequis

Liens avec le développement durable

niveau 1 : Certifications et métiers qui internalisent le développement durable. Les activités et compétences mobilisées mettent en oeuvre des matériaux et produits moins polluants

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Reconnaissance au niveau individuel de la spécialisation sur un matériel technique répandu
Reconnaissance des pratiques reconnues par les constructeurs au niveau de l'intégration des variateurs de commande de mouvement
Compétences techniques permettant de développer ou modifier un programme dans une commande de mouvement autonome
Sécurisation du parcours/reconnaissance dans un CV des compétences acquises - passerelle possible car matériels utilisés dans différentes industries

Pour l'entité utilisatrice

Meilleure utilisation du matériel -> durée des pannes amoindrie
Augmentation de la productivité des équipements
Augmentation de l'autonomie
Diminution des risques d'accident
Diminution des besoins énergétiques

Evaluation / certification

Pré-requis

Connaître les bases de la Commande de mouvement, le positionnement et l'environnement dans lequel le matériel sera installé.

Compétences évaluées

Transcrire le cahier des charges en schéma fonctionnel propre à ces variateurs
Programmer les fonctions simples associées à un applicatif commande de mouvement, positionnement

Centre(s) de passage/certification

- Schneider Electric France : le HIVE 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison

Tester la programmation

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

Pas de niveau spécifique associé à cette certification.

- Schneider Electric France
: agence de Lyon 292-312
cours du IIIème millénaire
69800 SAINT PRIEST

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat de compétence nominatif et numéroté

Plus d'informations

Statistiques

Présente certification : 60 stagiaires en 2 ans

Autres sources d'information

www.schneider-electric.fr

www.schneider-electric.fr/formation