

## Maintenance et exploitation basique des commandes d'axes haute performance, associées aux métiers industriels

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 : **20/06/2012**

Mots clés : **EXPLOITATION**, **VARIATEUR**, **PACDRIVE**,  
**SCHNEIDER**

### Identification

Identifiant : **3459**

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 est de savoir exploiter et maintenir un servo-variateur.

Ce Servo-variateur haute performance est un dispositif électronique programmable destiné au pilotage de moteurs électriques synchrones par un template dédié aux applications industrielles de 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.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Aucun lien

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Organiser une intervention de maintenance sur un servo-variateur

Intervenir sur un système ayant un servo-variateur et tester l'installation

Analyser l'état du servo-variateur à l'aide du logiciel dédié, afin de faciliter la maintenance

Sauvegarder et restaurer le système

### Public visé par la certification

- Chargés d'exploitation
- Chargés de réalisation de travaux de maintenance

## Modalités générales

Certification accessible à partir d'une formation d'une durée maximale de 14 heures décomposée en travaux pratiques. Une évaluation est proposée pour obtenir la certification durant le parcours. Elle est découpée selon les séquences du parcours et suit un référentiel. L'évaluation s'effectue sur des maquettes. Cette certifications 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 associée à la commande d'axes haute performance sur un matériel technique dédié à des applications industrielles, type packaging  
Reconnaissance des pratiques reconnues par les constructeurs au niveau de l'intégration des Servo-variateurs  
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 d'axes, le positionnement et l'environnement dans lequel le matériel sera installé

### Compétences évaluées

Organiser une intervention de maintenance sur un servo-variateur  
Intervenir sur un système ayant un servo-variateur et tester l'installation  
Analyser l'état du Servo-variateur à l'aide du logiciel dédié, afin de faciliter la maintenance  
Sauvegarder et restaurer le système

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

Pas de niveau spécifique associé à cette certification.

### Centre(s) de passage/certification

- Schneider Electric France : le HIVE 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison
- 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 : 30 stagiaires en 2 ans

### *Autres sources d'information*

[www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

[www.schneider-electric.fr/formation](http://www.schneider-electric.fr/formation)