

## Mise en service et Maintenance d'un variateur SINAMICS DCM 6RA80 (SG-80)

### Présentation

Cette formation concerne les variateurs SINAMICS DCM (Modèle 6RA80).

Elle est destinée aux techniciens ayant en charge la mise en service ou la maintenance d'un variateur de ce type.

Répartition 50% Théorie, 50% Pratique

Participants max 4

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Non

### Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Mettre en service un entraînement monophasé, alimenté par ce type de convertisseur
- Sauvegarder/Recharger les paramètres manuellement avec le pupitre AOP30 ou le logiciel STARTER
- Localiser les défauts afin de les éliminer.

### Groupes cibles

Technicien de maintenance  
Electromecanicien

### Programme / Contenu

Rappels sur les moteurs à courant continu

- Redressements et régulations
- Mise en service et technologie
- Raccordements
- Notions de paramétrage
- Maintenance
- Utilisation de l'AOP30
- Utilisation du logiciel STARTER
- Fonctions spéciales
- Communication PROFIBUS-DP et/ou PROFINET (via CBE20)
- Diagnostics, traitement des défauts et alarmes

Tous ces points sont approfondis par des exercices

### Prérequis

Notions de base sur :

- Les moteurs à courant continu (constitution, grandeurs, caractéristiques)
- Le thyristor et les montages en ponts redresseurs (principe)
- La variation de vitesse
- La régulation

### Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation (STEP7, STARTER)
- Bancs SINAMICS DCM 6RA80

### Type

Formation en salle

### Durée

2 Jours

### Langue

fr

