

## Prise en main du variateur SINAMICS S210 (Formation à distance) (SNS210-PM)

### Présentation

Formation réalisée avec un formateur à distance.

30% Théorie, 70% Pratique

Cette Formation s'adresse au personnel technique ayant à assurer la mise en service d'un équipement S210.

Elle permet d'acquérir les connaissances nécessaires au paramétrage et au contrôle du variateur SINAMICS S210.

Répartition 30% Théorie, 70% Pratique

Participants max 6

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Non

Formation à distance [Modalités ici](#)

### Objectifs

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

- Réaliser une mise en service d'un entraînement, alimenté par un SINAMICS S210
- Piloter le variateur avec un automate de la gamme S7 A travers la liaison PROFINET
- Localiser et éliminer des défauts

### Groupes cibles

Technicien de maintenance

Electromecanicien

### Programme / Contenu

- Vue générale des systèmes SINAMICS
- Constitution d'un S210
- Présentation des borniers et le câblage associé
- Mise en service avec StartDrive
- Mise en communication avec un automate de la gamme S7 (Step7 v5x, TIA Portal v1x)

### Prérequis

Notions de bases sur :

- Le principe de fonctionnement des moteurs synchrones (notions de puissance, tension, fréquence et des convertisseurs de fréquence (redresseurs et onduleurs) sont un plus

### 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.

Matériel pédagogique

Plateforme de démonstration (formateur) :

- Console de programmation (TIA Portal avec Step7 Pro, StartDrive)
- Banc avec 2 axes S210.

Remarques complémentaires :

- Formation réalisée à distance via Teams ou équivalent

### Type

Formation distancielle

### Durée

7 Heures

### Langue

fr

### Prix

470 EUR

Prix en EURO HT par personne

