

## Prise en main variateur SINAMICS V90 (Formation à distance) (SNV90-PM-D)

### Présentation

Cette Formation s'adresse au personnel technique ayant à assurer la mise en service d'un équipement V90. Elle permet d'acquérir les connaissances nécessaires au paramétrage et au contrôle du variateur SINAMICS V90

Répartition 50% Théorie, 50% 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 V90
- Piloter le variateur avec un automate de la gamme S7 A travers la liaison PROFINET
- Localiser et éliminer des défauts

### Groupes cibles

Automaticien BE / Méthode  
Technicien de Maintenance niveau 2

### Programme / Contenu

- Vue générale des systèmes SINAMICS
- Constitution d'un V90
- Présentation des borniers et le câblage associé
- Mise en service avec StartDrive
- Mise en communication avec un automate de la gamme S7 (Step7 Classiq, 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 V90.

Remarques complémentaires :

- Formation réalisée à distance via Teams ou équivalent

### Type

Formation distancielle

### Durée

7 Heures

### Langue

fr

### Prix

503 EUR

Prix en EURO HT par personne

