

## Maintenance Système SIMOTION D & SINAMICS S120 (MC-SMO-MA)

### Présentation

Cette formation s'adresse aux techniciens de maintenance en charge de la maintenance d'un système de commande d'axes SIMOTION D associé à des variateurs SINAMICS S120. Elle permet d'acquérir les connaissances théoriques et techniques de base nécessaires au diagnostic et au dépannage de ces équipements.

Répartition	30% Théorie, 70% Pratique
Participants max	8
Evaluation des acquis	Oui
Eligible CPF	Non
Certification	Non

### Objectifs

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

- Utiliser le logiciel SCOUT associé au SIMOTION D
- Analyser le tampon de diagnostic de l'appareil.
- Remplacer les composants défectueux du SIMOTION ou des variateurs SINAMICS S120 qui lui sont associés.
- Sauvegarder et recharger le programme de l'application SIMOTION.

### Groupes cibles

Technicien de maintenance  
Electromecanicien

### Programme / Contenu

Présentation générale du SIMOTION D :

- Hardware du système, SIMOTION SINAMICS S120 et des composants SINAMICS .
- Topologie et configuration du réseau inter éléments Drive-CLiQ.
- Utilisation du logiciel SCOUT pour se connecter à l'appareil et analyser les défauts.
- Echange des composants du système

Unité centrale D4x5 :

- Modules de puissances
- Moteurs avec codeurs absolus
- Réglage offset codeur, etc.
- Sauvegarde et rechargement des programmes à l'aide du logiciel SCOUT ou en utilisant un lecteur de Compact Flash.
- Surveillance et correction des dysfonctionnements avec éditeur de variables et fonctions Trace.
- Exercices pratiques sur banc didactique SIMOTION D et SINAMICS S120
- Documentations : manuel SCOUT et manuel de programmation MCC.

### Prérequis

Aisance dans l'environnement WINDOWS. Notions de bases sur :  
La régulation.  
Le positionnement.

### 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 type PG équipée de (SIMATIC Manager, SCOUT, Wincc-Flex)
- SIMOTION D420 + SINAMICS S120 DC
- Pupitre opérateur type TP270

### Type

Formation en salle

### Durée

3 Jours

**Langue**

---

fr

**Prix**

---

1 380 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)