

## SIMOTION cours maintenance (MC-SMO-DG)

---

### Objectifs

---

Une panne imprévue des machines de production peut coûter cher. Pendant ce cours vous apprendrez à vous servir du système d'automatisation SIMOTION D et le système de drive SINAMICS S120 en cas de panne. Le participant sera en mesure de résoudre les pannes plus vite ainsi que de faire de petites modifications au programme de drive, réalisant ainsi un gain de temps et d'argent. Des exercices seront fait sur un système SIMOTION D, SINAMICS S120 Booksize, SIMATIC ET200S et SIMATIC TP 177 avec WinCC flexible.

### Groupes cibles

---

Personnel de mise en service et maintenance

### Programme / Contenu

---

Vue générale des parties SIMOTION et SINAMICS S120  
Système Engineering SCOUT et le tool de mise en service intégré STARTER  
Structure d'un projet SIMOTION  
Mise en service de connections online via PROFIBUS et PROFINET  
Objets Drive, composants et topologie  
Travailler avec la carte CF: structure et back-ups des fichiers  
Diagnostic avec SCOUT et le IT webbrowser de SIMOTION  
Aperçu des paramètres à des fins de maintenance  
Changements relatif à la maintenance  
Diagnostic et remplacement des modules, moteurs, encoders, câbles et HMI  
Analyse des alarmes et signaux de drive  
Fonctions de maintenance : trace, fonctions de mesure  
PExercices pratiques sur appareils d'entraînement

### Prérequis

---

Notions de base sur l'automatisation et les drives

### Remarque

---

Documentation de cours : anglais  
Instructeur : francophone  
Les parties mise en réseau et programmation sont vues dans les cours:  
▪ SINAMICS S120 Mise en réseau: F-SN-S120  
▪ SIMOTION Mise en réseau: F-SMO-SYS

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

3 Jours

### Langue

---

fr