

## SIMOTION - Programming and Commissioning (MC-SMO-PMT)

---

### Présentation

---

Dans ce cours, vous apprendrez à configurer et à mettre en service le système Motion Control de SIMOTION avec les variateurs SINAMICS S120 et les appareils de visualisation. Le thème central du cours est la programmation de séquences de mouvements.

### Objectifs

---

Vous apprendrez à configurer et à mettre en service le système Motion Control de SIMOTION avec les entraînements et les appareils de visualisation associés. Le cours comprend également la programmation des séquences de mouvement à l'aide du Motion Control Chart et du diagramme en CONT/LOG. Les technologies de positionnement, de fonctionnement synchrone, de palpation et de cames sont expliquées et renforcées à l'aide d'exemples axés sur la pratique. Le cours vous permet d'utiliser SIMOTION de manière optimale dans l'automatisation des machines de production.

### Groupes cibles

---

Programmeurs, Ingénieurs de mise en service, Ingénieurs de configuration, Personnel de service

### Programme / Contenu

---

Vue d'ensemble du système SIMOTION  
Composants de SIMOTION

- Système d'ingénierie TIA-SCOUT et packs d'options
- Plateformes matérielles
- Packs technologiques

Création d'un projet avec TIA-SCOUT  
Démarrage et optimisation des axes  
Programmation de programmes utilisateur avec MCC (Motion Control Chart) et CONT/LOG  
Configuration du système d'exécution (système de tâches)  
Apprendre à utiliser les outils de diagnostic de défauts  
Réalisation d'exercices pratiques sur des appareils de formation

### Prérequis

---

Connaissances de base en automatisation avec SIMATIC S7  
Connaissances de base de la technique d'entraînement avec SINAMICS

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

5 Jours

### Langue

---

mu