

## SINAMICS G120 - Service and commissioning (DR-G12-PM)

---

### Présentation

---

Dans ce cours, les compétences nécessaires sont enseignées pour réaliser une configuration et mise en service d'un système d'entraînement SINAMICS G120. Les exercices pratiques sur un coffre de formation SINAMICS G120 constituent une part importante de cette formation.

### Objectifs

---

À la fin du cours vous serez familiarisé avec l'utilisation du logiciel de configuration STARTER. Par conséquent, vous pourrez implémenter les différentes fonctions du variateur de manière efficace, vous pourrez optimiser les régulations et atteindre un résultat optimal lors d'une mise en oeuvre du système d'entraînement SINAMICS G120

### Groupes cibles

---

Personnel de mise en service et de maintenance.

### Programme / Contenu

---

Configuration du système d'entraînement SINAMICS G120  
Démarrage via Basic Operator Panel (BOP) ou Intelligent Operator Panel (IOP)  
Démarrage et configuration via PC avec le logiciel de configuration STARTER  
Fonctions du variateur (accrochage, freinage, régulation)  
Traitement des données  
Connexions flexibles de signaux avec la technique BiCo  
Fonctions de Sécurité Intégrée  
Diagnostic et traitement de défauts  
Exercices sur le coffre de formation SINAMICS G120

### Prérequis

---

Connaissance de base en technique d'entraînement

### Remarque

---

Documentation de cours : anglais  
Matériel didactique (pour 1 ou 2 participants) :  
▪ Coffre de formation SINAMICS G120 avec moteur et commande  
▪ PC avec logiciel de configuration STARTER

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

3 Jours

### Langue

---

mu