

## SIMATIC S7 Formation de service 3 (ST-SERV3)

### Présentation

Les connaissances théoriques seront approfondies par des exercices pratiques sur un modèle d'installation SIMATIC. Celui-ci se compose de d'un système d'automatisation S7-300, d'une périphérie décentralisée ET200S, d'un pupitre opérateur TP 177B, d'un entraînement MM420 et d'un convoyeur.

### Objectifs

La troisième partie de cette formation de service SIMATIC s'appuie sur les connaissances pratiques de base du service. Ce cours porte essentiellement sur les Fonctions système de STEP7 ainsi que l'élimination des défauts à l'aide des logiciels STARTER et WinCC flexible. de plus, vous aurez l'occasion de mettre en service une périphérie PROFINET IO.

Avec les connaissances de l'automatisation de fabrication intégrée vous percevrez votre installation comme un ensemble et comprendrez l'interaction des différents composants. Une fois le cours achevé, vous maîtriserez le diagnostic fiable et l'élimination des erreurs complexes. Grâce à un niveau de connaissances exhaustif, vous serez motivé et pleins d'idées pour optimiser la production.

### Groupes cibles

Techniciens de service  
Opérateurs  
Personnels de maintenance  
Exploitants

### Programme / Contenu

Mettre en service un programme pour une chaîne de montage  
Intégrer les FCs et les FBs  
Possibilités d'utilisation des blocs d'organisation d'erreurs  
Compléter et évaluer des messages de diagnostic  
Recherche d'erreurs logicielles et élimination de défauts  
Mise en service une périphérie décentralisée  
Diagnostiquer des erreurs dans PROFIBUS DP  
Possibilités de diagnostic avec le logiciel " Starter "  
Mise en service un projet avec WinCC flexible  
Possibilité de diagnostic avec WinCC flexible  
Programmer les PROFINET IO avec SIMATIC S7  
Approfondissement du contenu par des exercices pratiques sur un modèle d'installation SIMATIC S7-300.

### Prérequis

Connaissances SIMATIC S7 correspondantes au cours ST-SERV2 et déjà des expériences dans leurs mise en pratiques. Vous disposez d'un test d'admissibilité en ligne, vous permettant de vous assurer que la formation choisie par vos soins correspondes à vos compétences.

Ce cours de formation mixte associe le Web Based Taining (WBT) sur internet à un cours de présence physique: Vous recevrez les WBTs "SIMATIC WinCC flexible" et " Industrial Ethernet" pour un suivi optimisé après le cours de présence. L'utilisation de ce support de formation permet d'optimiser votre apprentissage.

### Remarque

Dans ce cours vous travaillez avec SIMATIC STEP 7 V5.x Software.  
Ceci est le troisième cours de trois qui vous conduit au diplôme de "Technicien/ne en automatisation de Service selon ZVEI. (CP-FAST2)".  
Cet examen fait partie du "SITRAIN Certification Program".

### Type

Formation en salle

### Durée

5 Jours

### Langue

fr