Online training: Safety in TIA PORTAL via Step 7 Safety Advanced (TIA-SAFETY)

Présentation

Dans ce cours, vous apprendrez à configurer, programmer, mettre en service, diagnostiquer et dépanner les automates SIMATIC de sécurité et les systèmes ET 200 décentralisés de sécurité. A l'aide d'exercices pratiques sur un appareil d'entraînement, vous apprendrez à mettre en pratique vos connaissances théoriques avec le logiciel STEP 7 Safety dans le TIA Portal.

Objectifs

A la fin du cours vous serez en mesure de:

- mettre en service un PLC de sécurité
- écrire des programmes relatifs à la sécurité dans les langages de programmation F-FBD et F-LAD
- diagnostiquer les erreurs ainsi que de trouver les erreurs dans les programmes relatifs à la sécurité

Groupes cibles

Programmeurs
Personnel de maintenance
Ingénieurs de mise en service ou hardware

Programme / Contenu

Aperçu des normes et directives
Vue d'ensemble de la gamme et principe de fonctionnement de Safety Integrated
Configuration des modules de sécurité avec STEP 7 Safety
Développement d'un programme de sécurité
Recommandations de programmation selon le [Programming Guideline Safety for SIMATIC S7-1200/1500](#)
Communication de sécurité (communication CPU-CPU avec coupleurs et I-Device)
Possibilités de diagnostic (diagnostic CPU, diagnostic de la périphérie, outils de diagnostic avancés)

Prérequis

Connaissance de SIMATIC S7 correspondant au cours TIA-PRO1 ou TIA-SERV1.
Pour vous assurer que le cours que vous avez choisi correspond à vos compétences, un [test d'entrée en ligne](#) est à votre disposition.

Remarque

Dans ce cours, vous travaillerez avec le logiciel SIMATIC STEP 7 Safety dans le TIA Portal.
En outre, vous avez la possibilité de passer un examen et de recevoir une certification à une date distincte. Vous trouverez de plus amples informations et l'inscription sur le site [CPT-TIASAF](#).

Type

Formation distancielle

Durée

3 Jours

Langue

mu