

Examen "Siemens Certified Service Technician Level 1" (CPT-FAST1)

Objectifs

Suite au développement continu de l'ingénierie d'automatisation et de la technologie, au travers de solutions d'Automatisation Totalement Intégrée, qui concernent non seulement les logiciels d'automates programmables (PLCs), mais aussi la communication industrielle, la commande et la visualisation, la technologie de sécurité et la connexion des entraînements, nous offrons un cours de qualification de technicien SIMATIC certifié Siemens (Siemens certified SIMATIC technician).

L'examen pratique inclut la mise en service du hardware d'un API, d'un programme utilisateur simple et les composants de Totally Integrated Automation. Après avoir réussi l'examen, vous recevrez un certificat attestant vos compétences.

Groupes cibles

Personnel de maintenance et de service

Programme / Contenu

Maintenance de l'API SIMATIC

- Localiser systématiquement les pannes dans un système d'automatisation
- Distinguer les erreurs/anomalies hardware et software
- Localiser les pannes, erreurs, anomalies dans l'API et dans les périphériques qui y sont reliés
- Fonctions diagnostiques hardware et software
- Configurer et attribuer des paramètres à des modules avec diagnostics
- Gestion d'E/S TOR et analogiques
- Mise en service et extension de blocs existants

Communication industrielle

- Mise en service de la périphérie décentralisée

Interface Homme Machine (IHM)

- Configuration de vues
- Configuration de messages

Motion Control

- Mise en service d'un entraînement

Prérequis

Avoir suivi les cours F-TIASERV1 et F-TIASERV2

Remarque

Vous aurez besoin de la documentation de cours du TIA-SERV1 et du TIA-SERV2

Documentation de cours : français

Instructeur : francophone

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

fr