

## Examen "Siemens Certified Service Technician Level 1" (F-CPTFAST1)

---

### Objectives

---

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.

### Target Group

---

Personnel de maintenance et de service

### Content

---

#### 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

### Prerequisites

---

Avoir suivi les cours F-TIASERV1 et F-TIASERV2

### Note

---

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

Documentation de cours : français

Instructeur : francophone

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

3 days

### Language

---

fr