

## Certification pour techniciens de maintenance sur TIA PORTAL (CPT-FAST1)

### Présentation

Les participants ayant réussi l'examen recevront un Certificat Siemens attestant de leurs compétences.

Le Zentralverband Elektrotechnik - und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI) (association allemande des fabricants de l'industrie électrotechnique et électronique) a défini des directives pour la Formation Continue des professionnels de ce secteur d'activité.

Conformément aux recommandations du ZVEI., nous avons mis en place une Certification permettant de valider la qualification des techniciens de Maintenance sur les solutions et technologies suivantes:

- Modification simple du programme API
- Exploitation d'un IHM
- Diagnostic et dépannage des composants du système, composants de l'API, Périphérie décentralisées, réseaux.

Répartition 50% Théorie, 50% Pratique

Participants max 8

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Certification SITRAIN

Test de prérequis [Connaissances Maintenance avancée TIA-PORTAL](#)

### Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Passer l'examen pratique portant sur la mise en service d'un Automate Programmable et de sa périphérie décentralisée le tout géré par un programme simple.

### Groupes cibles

Techniciens de Maintenance

### 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 participé aux formations TIA-SERV1 et TIA-SERV2

### Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Vous aurez besoin de la documentation pédagogique que vous avez reçu lors de vos formations TIA-SERV1 et TIA-SERV2

Le module "Certification" est constitué de 2 jours de révision et 1 journée d'examen.

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation TIA-PORTAL (STEP7-Professional, #WinCC-Advanced)
- Automate S7-1500
- E/S décentralisées type ET200SP
- Comfort panel

### Type

---

Formation en salle

**Durée**

---

3 Jours

**Langue**

---

fr

**Prix**

---

1 460 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)