

## Certification SIMATIC TIA PORTAL Safety Advanced (CPT-TIASAF)

### Présentation

Les participants ayant réussi l'examen recevront un Certificat Siemens attestant de leurs compétences. Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V. (ZVEI) (association allemande des constructeurs de produits électriques et électroniques) a défini des lignes directrices pour la formation professionnelle continue. En raison du développement continu de l'ingénierie et de la technologie d'automatisation vers des solutions Totally Integrated Automation impliquant non seulement des automates programmables (API), mais également des composants de communication industrielle, de contrôle et de surveillance de l'opérateur et relatifs à la sécurité.

Répartition 50% Théorie, 50% Pratique

Participants max 8

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Certification SITRAIN

### 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 de sécurité type S7-1500F avec sa périphérie décentralisée.

### Groupes cibles

Techniciens de Maintenance  
Automaticiens

### Programme / Contenu

Rappel et mise à niveau sur les nouveautés SAFETY:

- Principe de fonctionnement des automates de sécurité SIMATIC S7
- Concept de sécurité de la sécurité intégrée
- Mécanismes de sécurité du programme de sécurité
- Programmation des fonctions de sécurité
- Principe de fonctionnement de PROFIsafe
- Configuration de la communication à sécurité intégrée

### Prérequis

Avoir participé à la formation TIA-SAFETY

### 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-PRO1 et TIA-PRO2

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 S7-1500F
- E/S décentralisées type ET200SP
- Comfort panel

### Type

Formation en salle

### Durée

1 Jour

### Langue

fr

### Prix

430 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)

