

## Siemens Certified Automation Engineer for SIMATIC Safety - Configuration and Programming (CPT-TIASAF)

---

### Objectifs

---

Le Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI) a défini une directive de formation continue. La raison en est le développement constant de la technologie d'automatisation vers des solutions d'automatisation totalement intégrées. En plus des automates programmables (API), ceux-ci incluent désormais des composants pour la communication industrielle, des appareils IHM et des composants de sécurité. Dans ce cours, vos connaissances du cours TIA-SAFETY seront actualisées dans une partie préparatoire. Cette préparation est suivie d'un examen avec des questions théoriques.

### Groupes cibles

---

Programmers  
Commissioning engineers  
Engineering personnel

### Programme / Contenu

---

Operating principle of fail-safe controllers SIMATIC S7  
Safety concept of Safety Integrated  
Safety mechanisms of the safety program  
Programming of safety functions  
Operating principle of PROFIsafe  
Configuration of fail-safe communication

### Prérequis

---

Knowledge according to the course TIA-SAFETY is required.

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

1 Jour

### Langue

---

fr