

OBJECTIFS

- Être capable d'exploiter le matériel S7-1500F, l'automate et la console maintenance.
- Être capable de mettre au point et d'exploiter une installation équipée d'un API-S7-1500F Safety Integrated ou Safety Advanced.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

9,4/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

Présentation matérielle SIEMENS S7-1500F / S7-1200F

- le processeur Safety.
- le coupleur et module E/S déportés Safety.
- Aperçu des normes et des directives.
- Gestion des périphériques décentralisés avec le Safety Distributed.
- Création d'un programme intégrant une sécurité intrinsèque sous TIA Safety.
- Communication sécurisée avec Profisafe.

Possibilités de diagnostics

- CPU.
- Périphériques.
- Outils de diagnostic.

Mise en application en F-CONT et F-LOG

- Configuration et gestion des périphériques.
- Gestion de la communication.
- Recherche de panne.
- Exemple de programmation d'un arrêt d'urgence.
- Échanges entre le programme principal et le programme de sécurité.
- Calculs des temps d'exécution du programme de sécurité.
- Application à la sécurité des installations équipées d'automates SIEMENS.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques.
- Automates S7-1500F et TIA Safety.
- Modules E/S déportés Safety.
- Logiciel TIA PORTAL Safety.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

- connaître le niveau maintenance sous TIA PORTAL

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien de maintenance,
méthodes ou bureau d'études.

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise.

DURÉE

INTER : 3 jours - 21 heures

INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 1650 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 27/02/2026