MAINTENANCE ET DIAGNOSTIC D'UNE APPLICATION TIA PORTAL

AUTOMATISME — Réf : SITM

SIEMENS

OBJECTIFS

- Localiser les défaillances avec méthodologie.
- Remplacer un élément défaillant.
- Réaliser une lecture globale du programme.

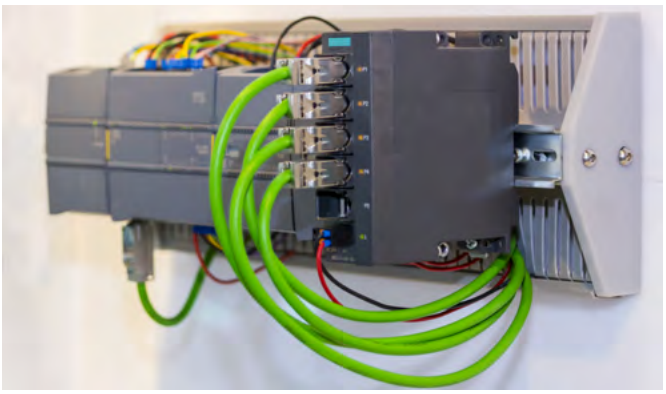
Nos stagiaires ont noté cette formation

9/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

• Présentation des matériels S7 300, S7 400, S7 1200, S7 1500 et les cartes disponibles.
• Voyants et commutateurs sur la CPU.
• Test des alimentations et des Entrées-Sorties au multimètre.
• Lecture modification, forçage de variables, table d'animation et de forçage.
• Transfert dans l'API, mise en RUN-STOP-INIT.
• Sauvegarde du programme.
• Interprétation de la visualisation dynamique de programme.
• Identification de la fonction défaillante et des équipements associés.
• Diagnostic des modules.
• Outils de maintenance (tampon de diagnostic, références croisées, structure d'appel, visualisation dynamique du programme).
• Remplacement d'un élément défaillant.
• Changement des piles.
• Méthodologie d'identification de la défaillance.
• Interprétation globale d'un programme.
• Diagnostic et dépannage des réseaux Profinet et Profibus.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Automates Siemens S7/1200 et 1500.
• Pupitre KTP400 et KTP700C.
• Ordinateur équipé du logiciel TIA PORTAL.
• Supports de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

• Aucun

MODALITÉS DE SUIVI

• Feuille d'émargement
• Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

• Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien - Chef de projet - Responsable technique (production, maintenance, méthode)

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans
INTRA : Dans votre entreprise, possibilité d'utiliser nos automates.

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 : 31/10/2025

CRTI FORMATION
243 route de Beaugé
72000 LE MANS
02.53.15.69.30
contact@crti.fr
www.crti-formation.fr