

Maintenance TIA PORTAL avec Step7-Basic (TIA-1200MA)

Présentation

Cette formation est destinée au personnel technique ayant en charge la maintenance d'un système automatisé sur la base d'un automate S7-1200.

Elle repose sur la plateforme de développement TIA-PORTAL Basic.

Répartition 30% Théorie, 70% Pratique

Participants max 8

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Non

Objectifs

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

- Connecter une console de programmation (PC) A un automate S7-1200
- Visualiser des variables de l'automate (ex. Compteur, Tempo)
- Forcer une Entrée/Sortie de l'automate
- Diagnostiquer une carte d'entrées/sorties en panne et la remplacer.
- Faire une visualisation dynamique du programme en langage CONTACT/LOGIGRAMME
- Sauvegarder et recharger le programme de l'automate.

Groupes cibles

Technicien de maintenance

Electromecanicien

Programme / Contenu

Vue d'ensemble du système :

- Mode de connexion au partenaire S7-1200
- Visualisation dynamique du programme en langage CONTACT/LOGIGRAMME
- Modification et visualisation des variables de l'automate (ex. Compteur, Tempo)
- Forçage d'une Entrée/Sortie de l'automate
- Procédure de remplacement d'une carte d'entrées/sorties défectueuse
- Procédure de sauvegarde et de rechargement du programme de l'automate.

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

Prérequis

Aisance dans l'environnement Windows

Expérience de la maintenance de systèmes automatisés

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 :

Cette Formation ne convient pas à la gamme des automates S7-300/400/1500 et S7-200

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation (TIA-Portal Basic)
- Automate programmable S7-1200

Type

Formation en salle

Durée

2 Jours

Langue

fr

Prix

860 EUR
Prix en EURO HT par personne (repas compris)