

Programmation et intégration des objets technologiques pour les CPU 1500 & 1500T (TIA-MC1)

Présentation

Cette formation est destinée aux automaticiens ayant en charge le développement ou la mise en service d'un équipement automatisé intégrant la gestions d'axes à l'aide des blocs technologiques standard Drive dans TIA-PORTAL

| | |
|-----------------------|--|
| Répartition | 40% Théorie, 60% Pratique |
| Participants max | 8 |
| Evaluation des acquis | Oui |
| Eligible CPF | Non |
| Certification | NON |
| Test de prérequis | Connaissances programmation TIA-PORTAL |

Objectifs

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

- Intégrer et programmer les blocs technologiques Drive dans TIA-PORTAL

Groupes cibles

Automaticien BE / Méthode

Programme / Contenu

Vue d'ensemble du Motion Control :

- Objet technologique SpeedAxis
- Objet technologique PositioningAxis
- Référencement et mouvement
- Programmation avec PLCopen
- Messages d'erreur et diagnostic
- Communication avec l'entraînement
- Bibliothèques pour Motion Control
- Cames et palpeurs de mesure
- Régulation et optimisation
- Synchronisation

Exercices pratiques

Prérequis

Avoir participé à la formation TIA Portal niveau 1 (TIA-PRO1) ou avoir un niveau équivalent est indispensable pour atteindre les objectifs.

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 de produits S7-300/400

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation (TIA-PORTAL Professional)
- Automate programmable S7-1500
- Variateur SINAMICS S120/S210

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

fr

Prix

1 380 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)

