

## 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 gestion 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	<a href="#">Connaissances programmation TIA-PORTAL</a>

### Objectifs

À 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