

## Programmation et Intégration des objets technologiques communs aux CPU 1500 & 1500T (TIA-MC1)

---

### Présentation

---

40% Théorie, 60% Pratique

Cette Formation ne fait pas l'objet d'une évaluation formelle des acquis.

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

### 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

---

1 290 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)

