

## Programmation et Intégration des objets technologiques spécifiques aux CPU 1500T (TIA-MC2)

---

### Présentation

---

40% Théorie, 60% Pratique

Evaluation des acquis sous forme de QCM au cours de la formation.

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 spécifiques à la CPUT dans TIA-PORTAL

En utilisant la CPU Technologique, vous pourrez étendre les applications avec des axes absolus synchrones ou une came. Dans ce cours de technologie, vous apprendrez étape par étape les avantages et l'utilisation de ces fonctions.

Après chaque étape d'apprentissage, vous approfondirez vos connaissances grâce à une programmation pratique. Une fois le cours terminé, vous comprendrez le fonctionnement des comes et serez en mesure d'attribuer efficacement les paramètres d'objets technologiques.

### Objectifs

---

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

- Intégrer et programmer les blocs technologiques spécifiques à la CPU 1500T dans le TIA Portal

### Groupes cibles

---

Automaticien BE / Méthode

### Programme / Contenu

---

Vue d'ensemble de la CPU 1500T (technologique) :

- Synchronisation absolu et relative par "Arbre électrique" (GEAR)
- Stratégie de démarrage à la synchronisation et d'arrêt à la désynchronisation
- Création d'un profil de came avec l'éditeur graphique de TIA
- Synchronisation par profil de came (CAM)
- Interactions entre les programmes Motion et Safety
- Création d'un profil de came par programme (bibliothèque)

Exercices pratiques

### Prérequis

---

Avoir participé à la formation TIA-MC1 est indispensable pour atteindre les objectifs.

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

2 Jours

### Langue

---

fr

### Prix

---

860 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)