

## Introduction à Totally Integrated Automation pour les non-techniciens (TIA-INTROC)

---

### Objectifs

---

Cette formation est destinée aux employés des "services non techniques" qui sont impliqués dans la mise en œuvre des concepts d'automatisation, mais pas dans leur élaboration technique. Ce cours est une introduction au concept d'"entreprise numérique", votre chemin vers l'industrie 4.0. Vous découvrirez les termes techniques et les composants utilisés dans l'automatisation. En élargissant vos connaissances techniques, la communication avec les spécialistes techniques devient plus facile et plus fiable.

Vos connaissances techniques acquises seront testées au moyen de nombreux exercices pratiques sur un modèle TIA. Il se compose d'un automate SIMATIC S7-1500, d'un ET200SP pour les entrées/sorties décentralisées, d'un écran tactile TP700, d'un variateur SINAMICS G120 et d'un modèle de bande transporteuse.

### Groupes cibles

---

- Décideurs
- Ventes
- Planificateurs
- "Personnel non technique"

### Programme / Contenu

---

- Digitalisation - Industrie 4.0
- La philosophie de TIA - Les bases
- Concepts généraux d'automatisation
- Niveau de terrain, niveau de contrôle et niveau de contrôle du processus
- Concepts de planification et de mise en œuvre
- Classification et comparaison de :
  - Systèmes de bus
  - PLC
  - Systèmes de visualisation
- Ce que vous avez toujours voulu savoir sur l'automatisation

### Prérequis

---

Principes de base de l'automatisation et de l'électricité

### Remarque

---

Documentation du cours : Anglais

Instructeur: Francophone

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

2 Jours

### Langue

---

fr