

Formation certifiante


Introduction à l'automatisme

Instructeur: Amine Mestiri

Nous sommes si enthousiastes à l'idée de vous accueillir ici ! Si vous souhaitez découvrir l'automatisme, ce cours Automatisme industriel est conçu pour vous !

Nous espérons que vous allez adorer cette session.


1. Matériels Pédagogiques disponibles au centre de Waialys Formation :

 Console de programmation TIA PORTAL (TIA PORTAL, STEP7-Professional, WinCC- Advanced)


 Automate S7-1200

 KTP 700


•

 Simulateur E/S + Maquette Didactique

 Alimentation 24V DC

 ET200SP CPU 1512 de type F et ses modules

•

 TP 700 COMFORT

•

2. Plan de la formation ✨

- Introduction au TIA PORTAL.
- Configuration et paramétrage du matériel.
- Configuration des matériels raccordés au réseau PROFINET.
- Création et utilisation des variables API(Tags) et adressage Absolu/Symbolique.
- Comprendre, documenter, modifier, faire évoluer et tester des programmes avec des instructions sur opérations binaires et numériques.
- Présentation et utilisation d'un bloc de données avec accès optimisé ou non.
- Introduction aux blocs fonctionnels basiques Compteur, Temporisateur.
- Exercices pratiques : Simulateur de processus par carte universelle.
- Introduction à la configuration PROFINET et WinCC-Machine.
- Exercices pratiques : déclarations et forçages des variables.
- Introduction IHM et programmation sous WinCC-Advanced.
- Exercices pratiques : exploitation du pupitre KTP700.
- Grandeurs analogiques.
- Exercices pratiques : Simulateur de processus par carte universelle (E/S analogiques).
- Opérations séquentielles + introduction au S7 GRAPH.



Partager avec vos amis, et invitez qui vous voulez à rejoindre cette formation.

Donnez-vous-en à cœur joie !

Avec **TANIT**, l'apprentissage ne connaît pas de limites. Votre compétence continuera à évoluer tant que vous continuerez avec nous. Nous espérons que vous aimerez cette expérience autant que nous avons aimé la créer. Bonne Formation !

Votre instructeur Amine Mestiri ❤️