

PROGRAMMATION TIA PORTAL : NIVEAU 1 (1/2)

ENVIE DE COMPRENDRE ET D'EFFECTUER LES OPÉRATIONS DE BASE SUR LA PLATEFORME TIA PORTAL !



Présentiel



Initiation



50% théorie
50% pratique



8 ps



35 H

Pour qui_

- ▷ Technicien de maintenance
- ▷ Automaticien
- ▷ Mainteneur polyvalent

Prérequis_

- ▷ Formation en automatisme ou expérience confirmée sur la programmation de produits équivalents

Objectif_

- ▷ Formation créée par les industriels pour acquérir les fondamentaux de la programmation TIA Portal.

En résumé_

La formation PROGRAMMATION TIA PORTAL NIVEAU 1 permet de connaître les bases de la programmation en logigramme et langage contact.

Contenu de la formation_

- ▷ Introduction au TIA Portal
- ▷ Configuration des matériels raccordés au réseau PROFINET
- ▷ Création et utilisation des variables API et adressage absolu/symbolique
- ▷ Bloc de programme et éditeur
- ▷ Opérations binaires
- ▷ Opérations numériques selon IEC 1131
- ▷ Présentation et utilisation d'un bloc de données avec accès optimisé ou non
- ▷ Programmation des fonctions et blocs fonctionnels
- ▷ Introduction à la configuration PROFINET et WinCC-Machine
- ▷ Programmation des fonctions et blocs fonctionnels
- ▷ Outils de test et de diagnostic
- ▷ Intégration d'un variateur de vitesse sur le réseau PROFINET avec Start Drive
- ▷ Documentation, sauvegarde des projets

PROGRAMMATION TIA PORTAL : NIVEAU 1 (2/2)

ENVIE DE COMPRENDRE ET D'EFFECTUER LES OPÉRATIONS DE BASE SUR LA PLATEFORME TIA PORTAL !

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

Aptitudes et compétences visées_

- ▷ Exploiter efficacement la plateforme TIA Portal
- ▷ Configurer une architecture TIA basée sur un automate programmable, des périphéries décentralisées, raccordées sur le réseau PROFINET
- ▷ Structurer un programme avec les blocs
- ▷ Connaître les bases de la programmation en logigramme et langage contact
- ▷ Réaliser une mise en service des composants TIA

Moyens matériels_

- ▷ Salle de formation
 - Salle banalisée
 - Vidéo projecteur interactif + tableau
- ▷ Support informatique
 - PC avec animations détaillées + Office (Excel, Word) + MindView
- ▷ Support informatique
 - Plateau technique avec système automatisé industriel
 - Maquettes et platines de câblage
 - Outillage de contrôle et de mesure

Accessibilité_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frédéric Lagente, notre référent handicap : handicap@hall32.fr