

PROGRAMME TIA PORTAL - WINCC - TP700

OBJECTIFS

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de configurer et mettre en service une application en respectant les règles de sécurité préconisées par le constructeur via le logiciel TIA portal et WinCC Comfort ou Advanced, de connecter une console de programmation à un IHM et paramétrer une communication en profibus ou profinet, de réaliser un programme simple (pages, variables, animer des champs d'E/S...), de sauvegarder et restaurer l'application IHM, de créer des alarmes et de créer des groupes utilisateurs

PRE-REQUIS

Avoir pratiqué la maintenance d'API (même autres marques) et connaître l'environnement WINDOWS 10 ou 11.

METHODES PEDAGOGIQUES

Interactive, elle associe la diffusion de données techniques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire.

PC avec TIA portal V16 ou V18, API S7-1200 ou S7-1500, HMI type TP 700 confort, E/S déportées

PUBLIC

Techniciens de maintenance ou technicien BE dans le domaine de l'automatisme ayant une connaissance de TIA portal.

PROGRAMME

- ◆ Présentation de l'environnement TIA Portal et WinCC
- ◆ Les différents éditeurs et écrans.
- ◆ Création d'un projet pied de machine.
- ◆ Les différentes vues (process, systèmes, alarmes).
- ◆ Les bibliothèques de symboles graphiques
- ◆ Animation d'objets suivants une variable locale ou en provenance d'un API.
- ◆ Configuration d'une liaison (profibus ou profinet) avec l'API,
- ◆ Chargement d'un programme dans le pupitre opérateur,
- ◆ Utilisation des blocs de variables,
- ◆ Créer des alarmes,
- ◆ Créer des groupes utilisateurs.
- ◆ Backup et restauration de programme.

Pratique :

- ◆ Création d'un projet via TIA portal et WinCC advanced,
- ◆ Création de variables locales,
- ◆ Transfert de programme,
- ◆ Test de fonctionnement,
- ◆ Backup d'un programme.

Durée : 3 jours

Lieux : Colmar, Mulhouse, Reichshoffen, Strasbourg

Strasbourg 03 88 10 88 97
Colmar 03 89 21 71 51
Reichshoffen 03 88 10 20 46
Mulhouse 03 89 21 71 68

commercial@formation-industries-alsace.fr