



INITIATION AUX BASES DE WINCC DANS TIA PORTAL

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les participants devront être 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
- ◆ Connecter une console de programmation à un HMI et paramétrer une communication profibus ou profinet
- ◆ Réaliser un programme simple (pages, variables, animer des champs d'E/S...)
- ◆ Sauvegarder et restaurer l'application HMI
- ◆ Créer des alarmes
- ◆ Créer des groupes utilisateurs

PUBLIC ET PREREQUIS

- ◆ Techniciens de maintenance dans le domaine de l'automatisme et ayant une connaissance de TIA portal
- ◆ Avoir pratiqué la maintenance d'API ou autres marques
- ◆ Connaître l'environnement Windows 7

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

La formation sera réalisée dans le cadre de nos IFTI (Ilots de Formation Technique Individualisée) :

- ◆ Pratique intensive
- ◆ Outils pédagogiques performants : postes de travail, bancs de câblage, systèmes automatisés, outils logiciels...
- ◆ Concept encourageant l'initiative et l'autonomie du stagiaire et développant sa motivation
- ◆ Adaptation du rythme aux contraintes des salariés
- ◆ Détermination d'un calendrier en accord avec l'entreprise
- ◆ Démarrage de la formation dans des délais courts

PROGRAMME

- ◆ Présentation de l'environnement TIA Portal et WinCC
- ◆ Les différents éditeurs et écrans
- ◆ Création d'un projet
- ◆ Les différentes vues (process, systèmes, alarmes)
- ◆ Les bibliothèques de symboles graphiques Animation d'objets, suivant 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

SANCTION DE LA FORMATION

Le suivi de la formation sera assuré par la signature des fiches de présence matin et après-midi. A l'issue de la formation, les participants se verront remettre une attestation de stage.

Une évaluation par les stagiaires de la qualité de la prestation sera également réalisée à la fin de l'action.

INFOS PRATIQUES

Durée : 3 jours

Lieux : Colmar, Mulhouse, Reichshaffen, Strasbourg

Dates : nous consulter

Tarif : nous consulter

