



PROGRAMMATION TIA Portal -WinCC Unified

Présentation:

Cette formation est destinée aux automaticiens ayant en charge le développement ou la mise en service d'un équipement automatisé.

Groupes cibles:

- Automaticien BE / Méthode

Prérequis:

- Bonne connaissance des systèmes d'automatismes

Objectifs:

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Installer correctement le logiciel (réglage des options windows)
- Configurer et mettre en service une application de dialogue Homme/Machine sur un pupitre à l'aide du logiciel WinCC Unified
- Configurer des faceplates avec dynamisation d'objets
- Gérer la navigation inter-vues (screen window technology)
- Gérer des alarmes et messages
- Créer une gestion des utilisateurs
- Accéder aux contrôleurs S7

Durée : 2 Jours, soit 14 heures (7 heures par jour)

Tarif : à partir de 950€ HT par jour.

Programme / Contenu:

- Vue d'ensemble du système
- Les différences entre l'aspect HMI & SCADA quant à WinCC Unified
- Installation du logiciel en réglant les options Windows
- Interface de configuration de l'outil d'ingénierie
- Logiciel de développement, Runtime / exploitation
- Création et édition des projets
- Création de synoptique
- Création et exploitation des Faceplates
- Administration des utilisateurs
- Configuration de l'enregistrement des données et des alarmes

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

Moyens d'encadrement : Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique

Méthodes et moyens pédagogiques : Exercices pratiques : exemples de cas et sélection. Apports théoriques : supports de formation remis aux stagiaires

Modalités d'évaluation : Evaluation des acquis sous forme de QCM individuel/exercices. Attestation de formation.

Matériel Pédagogique :

- Console de programmation (TIA-PORTAL, STEP7-Professional, WinCC-Unified)
- Valise Automate S7-1500
- Valise IHM Wincc Unified