

Conception avec WinCC Unified (interface opérateur Pupitre Pied machine) 1ère partie) (Formation à distance) (TIA-UWCCM1-D)

Présentation

Cette formation est réalisée avec un formateur connecté à distance qui anime et met à disposition des participants le matériel nécessaire. Cette formation s'adresse au personnel technique ayant à concevoir, mettre en service ou modifier des applications Interface Homme Machine (IHM) conçues avec le nouveau logiciel WinCC Unified basé sur les dernières technologies WEB. Vous apprendrez à créer un projet d'imagerie SCADA, concevoir et dynamiser vos images graphiques, gérer vos messages et alarmes, archiver des variables, créer vos recettes.

Répartition	50% Théorie, 50% Pratique
Participants max	6
Evaluation des acquis	Oui
Eligible CPF	Non
Certification	Non
Formation à distance	Modalités ici

Objectifs

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

- d'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 simple d'objets
- Configurer efficacement les vues à partir des faceplates (screen window technology)
- Navigation inter-vues (screen window technology)
- Gestion des alarmes et messages
- Accès aux contrôleurs S7
- Simuler une application sur un PC.

Groupes cibles

Automaticien BE / Méthode
Technicien de Maintenance niveau 2

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
- Hiérarchisation des synoptiques
- Création et exploitation des Faceplates intégrant des SVG, alarmes et du JavaScript
- Administration des utilisateurs
- Extraits de code pour visualiser des objets en fonction des rôles utilisateurs
- Configuration de l'enregistrement des données et des alarmes, y compris les journaux
- Utiliser des recettes

Prérequis

Connaissances de bases aux technologies de l'automatisme.

Vous devrez être muni d'un simple ordinateur standard Windows connecté à Internet. Aucun logiciel ni produit Siemens n'est nécessaire pour profiter de cette formation.

Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

- Vous serez en communication avec le formateur via le logiciel Teams (gratuit, équivalent de Skype ou Zoom).
 - Le formateur met à votre disposition les matériels pédagogiques (Automate, Logiciels TIA-PORTAL etc.).
 - Une camera permet aux participants de visualiser la réaction de l'équipement suite aux manipulations réalisées à distances.
- Ne pas confondre WINCC Unified avec WINCC Classique v7 ou WINCC-Professional.

Support de cours en Anglais

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

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

Type

Formation distancielle

Durée

28 Heures

Langue

fr

Prix

2 012 EUR

Prix en EURO HT par personne