FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Électrotechnique Électronique Automatismes | Intégration

Intégrer une IHM WinCC Comfort

Vous souhaitez améliorer la supervision opérateur et la réactivité de vos équipes.Cette formation de 2 jours permet à vos collaborateurs d'intégrer, paramétrer et déployer une interface homme-machine, en s'appuyant sur le logiciel WinCC Comfort (TIA Portal).Ils conçoivent des vues opérateur, gèrent variables et alarmes, sécurisent les accès et valident l'application pour une mise en service rapide et fiable.Pour la production et la maintenance : meilleure ergonomie opérateur, diagnostics accélérés, réduction des arrêts et moins de recours à l'externe.

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	2 jours
N° de référence	EEA_M03 110

Objectif(s) de la formation

Mettre en œuvre un terminal de dialogue opérateur (Interface Homme Machine) TP Comfort
Etudier l'intégration d'une Interface Homme Machine sur un système automatisé
Programmer un terminal avec WinCC Comfort dans un environnement TIA Portal
Tester et mettre au point une application d'Interface Homme Machine

Programme

Formation technique et professionnelle

Présentation des pupitres TP Comfort

Présentation matérielle: taille, résolution,
Les connexions (MPI, Profibus DP, Profinet)

Le raccordement à un automate

S7Le logiciel WinCC Comfort dans l'environnement TIA Portal

Les différentes versions de WinCCL'intégration d'une IHM dans un projet

La navigation, l'éditeur graphique, les menus, les données d'échange, les bibliothèques

Le chargement de l'application dans l'IHM

Le réglage des paramètres de l'IHML'archivage d'une application

La création des vues

La constitution d'une vue

Les types de vues

les vues utilisateur, la vue initiale, les modèles, la vue globale

Les fonctionnalités

la mise en page, la résolution, les polices

La navigation entre les vues

La dynamisation des vues

L'utilisation des variables

Les variables internes et les variables externes

Les tables de variables IHM

La création des variables échangées avec l'automate

les variables de process

L'utilisation des objets

les objets simples, les boutons, les voyants, les bibliothèques…

Les listes de texte et les listes graphiques

Les champs d'entrées/sorties

L'utilisation des tableaux

Les alarmes

Les classes d'alarmes, les groupes d'alarmes

Les alarmes définies par l'utilisateur

les alarmes de bits, les alarmes analogiques, les alarmes de l'API

Les alarmes définies par le système

La configuration et l'acquittement des alarmes

L'archivage des alarmes

La gestion des utilisateurs

Les utilisateurs et les groupes d'utilisateurs
La gestion des utilisateurs

mot de passe, administrateur…
Les zones de travail des utilisateurs

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation sur les plateformes techniques80% de travaux pratiques1 poste par stagiaire

Compétences visées

Mettre en œuvre un terminal de dialogue opérateur (Interface Homme Machine) TP Comfort
Etudier l'intégration d'une Interface Homme Machine sur un système automatisé
Programmer un terminal avec WinCC Comfort dans un environnement TIA Portal
Tester et mettre au point une application d'Interface Homme Machine

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Formation individualisée
1 poste par stagiaire
80 % de pratique

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Automaticien

Technicien des méthodes

Technicien de maintenance

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Connaître le logiciel de programmation STEP7

Validations

Attestation des acquis de formation

Évaluation par des mises en situations professionnelles

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.