FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Électrotechnique Électronique Automatismes | Notions

Intervenir sur une installation équipée d'une IHM VIJEO Designer

Avec cette formation, vous développez vos compétences pour programmer une interface homme machine Magelis avec Vijeo Designer

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	La durée de la formation dépend de votre besoin et de vos connaissances actuelles.
N° de référence	EEA_M03 100

Objectif(s) de la formation

Mettre en œuvre un terminal de dialogue opérateur (Interface Homme Machine) Magelis
Etudier l'intégration d'une Interface Homme Machine sur un système automatisé
Programmer un terminal avec Vijeo Designer
Tester et mettre au point le projet

Programme

Formation technique et professionnelle

Présentation des terminaux Magelis HMISTO et HMISTU

Caractéristiques: taille, résolution
La communication avec l'automate (Modbus RTU, Modbus TCP/IP)
Le logiciel Vijeo Designer

Les principaux outils de Vijeo Désigner
L'intégration d'une IHM dans un projet
Les étapes de la création d'un projet
La configuration des paramètres de communication
Le chargement du projet dans l'IHM
Le réglage des paramètres de l'IHML'archivage du projet
L'utilisation des variables

Les types de variables: variables de base, données utilisateur, variables de blocs
La création des variables échangées avec l'automate
Les types de données utilisateur

données de structure, tableaux
Les variables internes
Le partage des variables entre projets
La création des écrans

La constitution d'un écran graphique
L'écran modèle
Les fonctionnalités

la mise en page, la résolution, les polices
La navigation entre les écrans
Les objets graphiques

dessins, textes, images, bibliothèques
Les commutateurs, les sélecteurs, les voyants
Les opérations associées aux objets
L'animation des objets graphiques avec la valeur d'une variable: bargraphes, cadrans, réservoirs…
Les champs d'entrées/sorties
Les alarmes et les événements

Les listes et les bannières d'alarmes
L'affichage des événements
Les actions associées aux alarmes et aux événements
Les fonctions du résumé d'alarmes et des événements
Les groupes d'alarmes ou d'événements
Les recettes

Les domaines d'utilisation
Les concepts clés d'une recette
La structure d'une recette
Les groupes de recettes
La configuration et l'enregistrement d'une recette
L'exploitation d'une recette
Les droits d'accès à une recette

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) Magelis
Etudier l'intégration d'une Interface Homme Machine sur un système automatisé
Programmer un terminal avec Vijeo Designer
Tester et mettre au point le projet

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

Des formateurs issus de l'industrie
Des équipements en vraie grandeur
Le centre de formation des Industries

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 utilisé (PL7Pro, Unity Pro).

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.