SIEMENS

Standardisation et organisation des projets (bibliothèques, typages des données, faceplate (DI-STAND)

Présentation

La standardisation et l'organisation des projets constituent une étape importante dans la transformation digitale de votre entreprise. Avec cette formation vous pourrez en savoir plus sur l'approche pour la standardisation, comment structurer vos programmes dans TIA-PORTAL mais aussi les bénéfices de cette approche.
Cette formation est destinée à toutes personnes qui approche la transformation digitale d'une entreprise, d'une ligne de production ou encore d'un produit.
Le sujet de standardisation est entièrement traité dans ce cours.

Répartition	90% Théorie, 10% 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 :
- Avoir une vue d'ensemble des bénéfices et de l'approche pour la standardisation dans l'industrie des procédés
- Être familier avec l'offre de produits Siemens pour la standardisation
- Être préparé aux défis de la digitalisation dans l'automatisation discrète
- Savoir comment concevoir de façon optimale vos interfaces opérationnelles et vos structures de programme grâce à la standardisation
- Suggérer la manière d'établir une norme d'entreprise ou d'élargir et d'optimiser les existantes.
- Savoir comment procéder pour standardiser votre système/usine et donc acquérir un avantage concurrentiel

Groupes cibles

- Intégrateurs systèmes
- Automaticien Bureau d'étude/ Méthode
- Technicien de maintenance niveau 2
- Dirigeants

Programme / Contenu

- Standardisation – sur le chemin de la digitalisation
- Bénéfices de la standardisation d'un logiciel automate
- Réutilisation de parties de programme (en accord avec IEC 61131 et le guide de programmation)
- Structures et stockages des données
- Fonctionnement efficace grâce à des interfaces uniformes, comportement des blocs défini une seule fois par exemple.
- Détection des erreurs dans l'ingénierie
- Niveaux d'appel dans les sous-programmes, niveaux d'imbrication
- Structuration de la machine/usine en fonctions/sous-fonctions individuelles
- Optimiser la communication et la collaboration entre les départements
- Concept de Librairie dans TIA portal
- Gestion des versions des blocs de l'automate mémorisés
- Gestion des versions des blocs d'affichage IHM
- possibilité d'implémenter une norme

Prérequis

Connaissances de base en SIMATIC TIA Portal Step 7 équivalent à TIA-PRO1 ou TIA-SYSUP

Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93
Compétences du 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 :
- Formation réalisée à distance via Teams ou équivalent

Type

Formation en salle

Durée

1 Jour

Langue

fr

Prix

556 EUR
Prix en EURO HT par personne

copyright by Siemens AG 2024