INITIATION À LA PROGRAMMATION AVEC TIA-PORTAL ET API S7-1500 (FORMATION À DISTANCE) (TIA-PRO-IN)

Industrie

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :- Exploiter les fonctions de base de la plateforme TIA Portal- Configurer une architecture TIA basée surun automate programmable, des périphéries décentralisées (E/S, pupitre opérateur) raccordées sur réseau PROFINET-Structurer un programme avec les blocs (OB, FB,FC, DB)- Connaitre les bases de la programmation enlogigramme (LOG) et langage contact (LAD)- Réaliser une mise en service des composants TIA

Contenus

Vue d'ensemble de la gamme SIMATIC S7 concernée : – Introduction au TIA Portal – Configuration et paramétrage du matériel – Configuration des matériels raccordés au réseau PROFINET – Création et utilisation des variables API (tags) et adressage Absolu /symbolique – Comprendre, documenter, modifier, faire évoluer et tester des programmes avec instructions sur opérations binaires et numériques. – Présentation et utilisation d'un bloc de données avec accès optimisé ou non – Introduction aux blocs fonctionnels basiques Compteur, Temporisateur – Introduction à la configuration PROFINET et WinCC-Machine

Pré-requis

Formation en Automatisme ou expérience confirmée sur la programmation de produits équivalents. 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.

Modalités et délais d'accès à la formation

En lien avec le service formation de l'entreprise

Public concerné

Salariés

Accessible aux personnes handicapées

Durée

- Nombre d'heures en centre : 21h
- Nombre d'heures au total : 21h

Méthodes pédagogiques

Formation réalisée avec un formateur à distance 40% Théorie, 60% Pratique

Modalités d'évaluation

- Évaluation orale et/ou écrite au cours de la formation

Validation

Attestation de formation

Modalité de financement

- Plan de développement des compétences

Tarif

Prix maximum : 52€/heure.
Tarif donné à titre indicatif, modulable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter.

Résultat(s)

Pas de session à ce jour

Débouchés et poursuites d'études

Types d'emploi accessible : électricien, technicien de maintenance, automaticien

Information(s) diverse(s)

Nous consulter pour les dates de formation Formation à distance

Formation réalisée par
GRETA Auvergne

Site de formation
Lycée La Fayette
21 boulevard Robert Schuman
63000 - Clermont-Ferrand

Contact
Virginie FOREST
04 73 26 35 06
greta-auvergne@ac-clermont.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU greta AUVERGNE