SIEMENS

Automation Desigo PX : Modification des programmes sur gamme Classique (hors PXC4 /5/7) (PX.N2B)

Kurzbeschreibung

Cette formation vous permettra de vous former à la programmation de la gamme automate Desigo™ PX avec l'outil d' ingenierie Xworks Plus

Répartition	40% Théorie, 60% Pratique
Participants max	6
Evaluation des acquis	Oui
Eligible CPF	Non
Certification	Non
Niveau	Avancé

Ziele

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Être capable de reconnaître le matériel installé, d'utiliser le terminal de lecture et de paramétrage
- Assurer le suivi d'une installation équipée de la gamme Desigo PX

- Sauvegarder, charger un automate
- Comprendre le langage de programmation
- Lire un programme existant
- Modifier un programme existant

Zielgruppe

- Responsables techniques des sociétés d'exploitation des installations techniques du bâtiment
- Techniciens et agents de maintenance des installations techniques du bâtiment

Inhalte

Présentation produits
- Vue d'ensemble des produits
- Topologies du système

Exploitation d'une installation
- Utilisation de l'interface client local

Présentation du logiciel de programmation
- Les composants principaux : Project Manger, Network configuration, Point configuration, CFC : éditeur de blocs

Gestion d'un projet existant :
- Sauvegarde et rechargement d'un automate
- Procédure de remplacement d'un automate

Gestion des firmwares
- Mise à niveau des versions firmwares et programmes

Lecture d'un programme
- Principes de l'éditeur de blocs CFC
- Concept des blocks de programmation
- Outils de test
- Simulation informatique des programmes
- Lecture et dépannage d'un programme de chauffage et de climatisation

Modification d'un programme
- Modification simple par le CFC, par les solutions
- Insertion points entrées/sorties et de tendance hors ligne

Teilnahmevoraussetzung

- Connaissances en automatisme et régulation
- Expérience en programmation d'automates

Les formations de niveau bases ne nécessitent pas de prérequis. Pour les formations de niveau intermédiaire, avancé ou de perfectionnement, un contrôle de prérequis sera organisé au début de la formation.
En cas de prérequis insuffisants, nous ajusterons le programme.
MODALITES D'EVALUATION
- Notation lors des travaux pratiques

Hinweise

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

Formation 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.
Moyens pédagogiques mis à disposition :

- Ecran tactile interactif, documentation, support de cours digitalisé
- Postes pédagogiques équipés de matériel de simulation CVC
- PC équipés du logiciel de programmation Desigo XWORKS Plus

Typ

Präsenztraining

Dauer

4 Tage

Sprache

fr

Preis

2.196 EUR
Prix en EURO HT par personne (repas compris)

copyright by Siemens AG 2026