

SIEMENS - TIA PORTAL

WinCC Unified PC Prise en Main

4 jours / 21 h



Objectif

Être capable de dépanner, créer ou modifier une application développée avec WinCC Unified.PC

- + WinCC Unified - présentation
- + Configuration d'un PC Unified dans un projet TIA
 - o Paramétrages de PC
 - o WinCC Unified Configuration & WinCC Runtime Manager
- + Variables IHM
 - o Variables Automates et variables internes
 - o Les paramètres des variables
- + Vues et fenêtres de vue
 - o Navigation
 - o Popup
- + Objets
 - o Champs E/S, Champs E/S Symbolique, boutons, case à cocher, zone tactile ...
 - o Propriétés
 - o Evènement
- + Java Script
 - o Structure du langage
 - o Accès aux variables
 - o Accès aux objets et propriétés
 - o Débuggage
- + Alarmes IHM
 - o Création des messages
 - o Vue des Alarmes
 - o Archives d'alarmes
- + Face Plate -Blocs d'affichage
 - o Création
 - o Dynamisation
- + Archives de variables
 - o Création
 - o Courbes
 - o Principe de la base de données SQLite et export en csv
- + Recettes
 - o Création
 - o Vue des recettes



Les formules possibles pour ce stage

A DISTANCE Intra - Que pour vous	CHEZ VOUS Intra - Que pour vous	En centre de Formation Intra - Que pour vous Locaux accessibles PSH	En centre de Formation Inter - Avec d'autres stagiaires Locaux accessibles PSH
1 à 3 stagiaires Un poste de travail pour chaque stagiaire Horaires adaptables Contenu adaptable	1 à 5 stagiaires Un poste de travail pour chaque stagiaire Horaires adaptables Contenu adaptable	1 à 5 stagiaires Un poste de travail pour chaque stagiaire Horaires parfois adaptables Contenu adaptable	1 à 5 stagiaires Un poste de travail pour chaque stagiaire
		Option Cap Machine possible 2 stagiaires maximum <i>Renseignez-vous</i>	

Le matériel que nous mettons à disposition pour CHAQUE stagiaire (le support de cours est donné sur clé USB)

- Un automate S7-1200 avec E/S TOR et analogiques
- Un automate S7-1500 ou ET200SP-CPU + ET200SP esclave PN avec E/S TOR et analogiques
- Un PC équipé de TIA Portal

Une « Pocket » équipée de 12 entrées TOR, 8 sorties TOR et 2 entrées analogiques

Public concerné

- Maintenance / Développeurs
- Animation possible en anglais, espagnol et polonais

Prérequis

- Bases en TIA

Déroulé du stage : 30% de théorie / 70% de pratique

- Le formateur adapte le rythme et le contenu en fonction des stagiaires, des questions, des besoins et souhaits exprimés par les entreprises clientes...
- Un formateur est dédié au groupe pendant toute la durée du stage

Evaluations

- Evaluation préalable (ou en début de stage) et en fin de stage
- Evaluation continue : la plupart des thèmes fait l'objet d'exercices. Les corrigés sont immédiats. Si besoin, d'autres exercices sont proposés sur le même thème jusqu'à ce que la théorie soit acquise
- Une attestation de formation datée et signée est remise à chaque stagiaire à l'issue de la formation

Modalités et délais

Un devis par mail (et si vous le souhaitez une proposition de dates) vous sera adressé sous 8 jours maximum. Les conditions tarifaires varient en fonction du sujet, du nombre de stagiaires, de la formule, du lieu, du nombre de jours, des options...

Précisions sur nos Formations Ouvertes A Distance

- Le stagiaire est chez lui ou bien sur son lieu de travail
- Le formateur est chez lui ou bien à son centre de formation
- Le matériel est dans une salle dédiée FOAD du centre de formation en Normandie



- Le stagiaire doit avoir une connexion internet correcte et un PC avec micro, enceinte et web cam
- Les dialogues avec le formateur se font avec **Zoom** (le stagiaire reçoit par mail une invitation du formateur)
- Le stagiaire prend la main avec **TeamViewer** sur un poste de travail (PC + cordons + logiciels + maquette) qui se trouve au centre de formation en Normandie
- Le stagiaire peut voir la maquette automate grâce à une caméra
- Le formateur est à la disposition du stagiaire pendant 35h pour une session de 5 jours par exemple

Un test préalable à la formation doit être effectué pour valider les connexions