

Marque	Logiciel	Intitulé du stage
<b>SIEMENS</b>	<b>TIA Portal</b>	<b>WinCC Pro</b>
Automates potentiellement concernés		Manipulations sur
S7 300 – 400 – ET200S CPU – 1200 – 1500 – ET200SP CPU		<b>PC Equipé de WinCC Pro</b>

**Réalisable  
à distance**  
Renseignez-vous 😊

**4 jours / 28h**

### Objectif de formation

Être capable de dépanner, créer ou modifier une application de supervision WinCC Professionnel.

### Compétences visées

Bonnes compétences sur les supervisions WinCC Pro pour des besoins de maintenance et/ou de développement

- Présentation de WinCC Pro sous TIA Portal, Environnement et caractéristiques
- Création et paramétrage d'un projet monoposte
- Création de pages écran avec l'éditeur de vues
- Les différents principes de navigation, boutons, bandeau de commande...
- Configuration de la communication avec les équipements
- Déclaration des variables, simples et structurées
- Affichage / Saisie de variables, Dynamisation des propriétés des objets
- Création et utilisation des blocs d'affichage
- Configuration, exploitation et archivage des alarmes
- Configuration, exploitation et archivage des données
- Configuration et gestion des utilisateurs et des droits d'accès
- Configuration et gestion des journaux
- Bases pour la création d'actions en C et en VBS
- Fonctionnement des Global Script



**Déroulé de la formation** : 50% de théorie et 50% de pratique

**Public concerné** : Maintenance / Développeurs

**Pré-requis** : Habitude des manipulations sous Windows

**Moyens pédagogiques** :

**Technique** : pour chaque stagiaire : S7-1200 ou S7-1500 avec E/S Tor et Ana. PC équipé de TIA Portal avec WinCC Pro

**Encadrement** : un formateur est dédié au groupe pendant toute la durée du stage

**Evaluation** : chaque thème fait l'objet d'exercices sur des maquettes équipées de vrais automates. L'évaluation et les corrigés sont immédiats. Si besoin d'autres exercices sont proposés sur le même thème jusqu'à ce que la théorie soit acquise