

## PUBLIC

Technicien de maintenance ou automaticien souhaitant développer une application IHM complète.

## OBJECTIFS

Etre capable de développer une application IHM avec le logiciel TIA Portal

## METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théorique, Exercices - travaux pratiques, travail sur projet. Travail sur CPU 315PN/DP+pupitre KTP.

## PRE-REQUIS

Savoir utiliser le logiciel TIA Portal et naviguer dans un programme automate

## POSITIONNEMENT

Lien de positionnement

## DUREE

2 jours

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

## EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage

## NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini : 2 / Maxi : 4

## PROGRAMME

### Le logiciel :

- Interface logiciel Tia Portal
- Configuration et paramétrage du matériel
- Création / modification de projet
- Intégration de vue IHM et interaction avec le programme API
- Déclaration des liens avec les automates
- Variables internes et externes
- Gestion des pages utilisateurs
- Images et touches fonctions
- Animations de base, champs d'affichage et de saisie
- Messages d'alarmes
- Gestion de recettes
- Transfert vers/depuis le pupitre
- Migration d'un projet WinCC Flex vers WinCC Flex Tia Portal

### Fonctions de dépannage et de maintenance :

- Utilisation des variables API (tags) en adressage Absolu /symbolique

### Bibliothèques d'objets standards et personnalisés

### Vues de commandes et de diagnostic de la partie opérative

- Vues de commandes d'actionneurs
- Création de vues génériques

### Défauts de fonctionnement d'actionneurs : affichage et acquittement d'alarmes

**Remarque** : en fonction de la vitesse de progression, la gestion des utilisateurs pourra être abordé.

V0-2018