

## Public et prérequis

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

Savoir utiliser le logiciel TIA STEP7 et naviguer dans un programme

## Les objectifs

Être capable de développer une application IHM avec le logiciel Winccflexible

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, d'études de cas pratiques et de mises en situation. Travail sur projet. Travail sur CPU 315PN/DP+pupitre TP177.

Formation animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques, disposant de 5 à 10 ans d'expérience dans leurs domaines de compétence.

Plateaux techniques comprenant des équipements pluri-technologiques

## Modalité d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée  
Elles peuvent être individuelles ou collectives.

## Modalités d'accès

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi  
L'accès peut se faire :

- Par la formation continue ou l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)  
Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation

## Contenu de la formation

### Logiciels WinCC Flexible

- Création / modification de projet
- Déclaration des liens avec les automates.
- Variables internes et externes.
- Gestion des pages utilisateurs

### RÉFÉRENCE

**MINAUT300232**

### CENTRES DE FORMATION

**CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON**

### DURÉE DE LA FORMATION

**2 jours**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

### PARTENAIRE

**SIEMENS**

## Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

**3 CENTRES** en Bourgogne

- 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 de projets ProTool->WinCC Flexible.
- Intégration d'un projet IHM dans STEP7
- Création d'un projet en standalone depuis Winccflexible

### **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.

## **Suite de parcours et passerelles possibles**

Approfondissement sur WinCC Flexible avancé : scripts, alarmes, graphiques dynamiques, historiques.

Migration vers WinCC Professional ou TIA Portal pour gérer des systèmes plus complexes et multi-automates.

Formations complémentaires en automatisme, SCADA et réseaux industriels.

Évolutions professionnelles : technicien automatisme confirmé, intégrateur de supervision, responsable de projet automatisme ou formateur interne.

## **Métiers - Débouchés**

Technicien ou électrotechnicien capable de configurer et superviser des IHM avec WinCC Flexible.

Support technique pour interfaces homme-machine et systèmes automatisés.

Évolutions possibles : technicien automatisme, intégrateur de supervision industrielle, formateur interne, ou passage à des solutions plus avancées comme WinCC Professional / TIA Portal.

## **Validation et certification**

Attestation de formation délivrée en fin de session.

## **Version documentaire**

Novembre 2025