WINCC FLEXIBLE - SIEMENS

Maintenance et automatismes

24/11/2026

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