PUPITRE OPERATEUR WINCC FLEXIBLE

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

14/11/2026

Public et prérequis

Connaissance du logiciel SIMATIC MANAGER et de la programmation des API SIMATIC S7

Personnel de maintenance
Techniciens de mise en œuvre

Les objectifs

Mettre en place et dépanner une installation automatisée composée d'automates SIMATIC S7 et de pupitres opérateurs
Configurer, mettre au point et maintenir des applications équipées de pupitres opérateurs avec le logiciel WinCC Flexible
Exploiter et utiliser la console de programmation équipé du logiciel STEP 7 ainsi que du logiciel WinCC Flexible
Démarrer un projet constitué d'un API, d'un réseau DP/MPI ou Ethernet, d'une interface homme/machine
Raccorder un pupitre opérateur sur le réseau DP/MPI ou Ethernet
Configurer et paramétrer les éléments du réseau (API et OP)
Réaliser les transferts et les sauvegardes du projet.
Configurer et modifier un pupitre opérateur avec WinCC Flexible

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance permanente entre théorie et pratique
Pédagogie inductive permettant aux stagiaires de découvrir par la pratique les fonctionnalités des logiciels étudiés
Exercices et travaux pratiques réalisés simultanément sur des équipements industriels utilisés à des fins pédagogiques
Chaque groupe de deux stagiaires aura à sa disposition tout au long du stage, un banc complet de matériel pédagogique et industriel comprenant :
Un outil de programmation équipé du logiciel STEP 7 et WinCC Flexible
Des automates S7-300/400
Un pupitre opérateur

Un réseau Profibus,MPI ou Ethernet

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Logiciel Wincc Flexible

- Environnement logiciel
- Présentation de l'interface logiciel
- Principales manipulations logiciel

RÉFÉRENCE
TECAAPNO00012S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
3 jours

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

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 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

- Intégration du projet Wincc au programme STEP 7

Applications et développements

- Création d'un projet S7 en y intégrant un pupitre opérateur (OP)
- Paramétrage et configuration du pupitre opérateur
- Mise en œuvre du réseau Profibus/MPI, Ethernet
- Création, modification de vues modèles et traditionnelles
- Utilisation, pour le développement des vues, des objets « simples et complexes »
- Mise en place de bargraphes, de réglettes, de courbes…
- Insertion d'images, de photos dans les vues
- Insertion d'images ou de graphiques animées dans les vues
- Gestion du changement de vues (chaînages inter-vues)
- Utilisation des outils graphiques pour la création de dessin
- Création, modification de messages d'événements et d'alarmes (TOR et analogiques)
- Création de recettes
- Mise en place et gestion des mots de passe
- Test et simulation du projet
- Mise en service et transferts

Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour