Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



WinCC

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/wincc

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
AUT32

CATÉGORIE
Supervision Automates

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir les connaissances et les capacités opérationnelles de base permettant d'analyser, de modifier et de diagnostiquer des défaillances d'une application de supervision à l'aide du logiciel WinCC

POUR QUI ?

- Techniciens
- Ingénieurs
- Chefs de projet
- Développeurs
- Automaticiens

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Généralités sur la Supervision

- Objectifs de la supervision
- Architectures typiques
- Produits du marché

2 / Caractéristiques du produit WinCC

- Architecture logicielle
- Fonctions d’animation de base, fenêtrage
- Base de symboles pré-définis
- Structure de la base de données
- Notion d’objet, généricité
- Organisation des historiques d’événements, d’alarmes
- Courbes : temps réel, archivage, détection de seuils
- Communication avec les équipements de contrôle-commande
- Langages de programmation

3 / Implémentation de fonctions de supervision

- Fonction de production de base
- Pilotage d’actionneurs via la supervision
- Configuration des alarmes
- Gestion de recettes de fabrication, de lavages...

CPFI Formation

4 / Implémentation de la communication

- Communication avec les automates
- Communication entre postes de supervision
- Fonctions de diagnostic des échanges

5 / Gestion de la sécurité sur Siemens Supervision WinCC

- Configuration des utilisateurs
- Login au niveau du runtime
- Le mode user administrator
- Principes de configuration de la sécurité

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPF Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : AUT32
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation