



## WinCC

 DURÉE  
**4 jours (28h)**

 RÉFÉRENCE  
**AUT32**

 CATÉGORIE  
**Supervision  
Automates**

### 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...

#### 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

 30 Juin au 03 Juil. 2026

 Casablanca

 25 au 28 Août 2026



 20 au 23 Oct. 2026



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

### Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210  
 **Email** : [contact@cpfi-formation.com](mailto:contact@cpfi-formation.com)  
 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne

CPFI Formation