



# CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## PCVUE

 DURÉE  
**4 jours (28h)**

 RÉFÉRENCE  
**AUT31**

 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 progiciel PCVUE

### POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs & techniciens en automatisme industriel



# CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1/ Généralités sur la Supervision industrielle

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

### 2/ Présentation de PCVUE

- Historique
- Architecture logicielle
- Fonctionnalités
- Versions disponibles
- Exemples de réalisation

### 3/ Caractéristiques de PCVUE

- Fonctions d'animation de base, fenêtrage
- Base de symboles pré-définis.
- Structure de la base de données des variables
- 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

#### 4/ Lancement du logiciel PCVUE

- Procédure d'installation
- Identification des logiciels
- Lancement de PCVUE
- Observateur d'évènements
- Création ou sélection d'un projet PCVUE
- Présentation de l'espace de travail

#### 5/ Mise en œuvre de fonctions de supervision

- Gestion de fonction de production de base
- Pilotage d'actionneurs via la supervision
- Gestion des alarmes
- Gestion de recettes de fabrication, de lavages...

#### 6/ Synoptiques

- Création et édition d'un synoptique
- Propriétés du synoptique
- Insertion d'une image de fond
- Création d'une zone de texte
- Création d'un bouton d'ouverture ou de fermeture
- Passage en mode exécution
- Ouverture automatique à l'initialisation de PCVUE
- Modèle de synoptique

#### 7/ Mise en œuvre de la communication



- Communication avec un automate via le protocole MODBUS
- Communication avec un équipement via le protocole OPC
- Fonctions de diagnostic des échanges

## 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

 02 au 05 Juin 2026  Casablanca - Maroc

 28 au 31 Juil. 2026  Casablanca - Maroc

 22 au 25 Sep. 2026  Casablanca - Maroc

 17 au 20 Nov. 2026  Casablanca - Maroc

 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