Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



PCVUE

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

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

CPFI Formation

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

CPEI Formation

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

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés