

Magelis XBT-GT & Vijeo Designer : Maîtrisez les interfaces opérateur Schneider

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/magelis-xbt-gt-vijeo-designer-maitrisez-les-interfaces-operateur-schneider

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AR44

CATÉGORIE
Supervision Automates

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fonctionnalités des IHM XBT-GT Magelis
- Créer et gérer des projets HMI sous Vijeo Designer
- Configurer la communication avec EcoStruxure Control Expert
- Concevoir des écrans interactifs et ergonomiques
- Programmer des actions automatisées et scripts
- Gérer les alarmes et historiser les événements
- Tester, simuler et mettre en service des projets HMI complets
- Être autonome dans la programmation et exploitation des IHM Schneider

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en automatisme industriel
- Personnel de maintenance souhaitant se former aux IHM Schneider
- Intégrateurs et développeurs d’interfaces opérateur
- Toute personne souhaitant maîtriser Vijeo Designer et XBT-GT pour des applications industrielles

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux IHM Schneider

- Présentation des écrans XBT-GT Magelis
- Fonctionnalités et applications industrielles
- Avantages et spécificités par rapport aux autres IHM

2 / Prise en main de Vijeo Designer

- Installation et configuration du logiciel
- Création et gestion des projets HMI
- Navigation dans l'environnement Vijeo Designer

3 / Connexion avec les automates Schneider

- Types de contrôleurs compatibles
- Paramétrage des communications avec EcoStruxure Control Expert
- Tests et vérification des échanges de données

4 / Gestion des variables et tags

- Création et organisation des variables HMI
- Liaison entre IHM et automates
- Bonnes pratiques de nommage et structuration

CPFI Formation

5 / Conception des écrans opérateur

- Ajout d’objets graphiques, boutons et indicateurs
- Animation et interaction avec les variables
- Gestion des alarmes, événements et messages

6 / Programmation avancée

- Logique conditionnelle et scripts VBS
- Actions automatisées et événements dynamiques
- Fonctions spécifiques XBT-GT

7 / Alarmes et historique

- Configuration des alarmes et notifications
- Historisation des événements et tendances
- Génération de rapports et journaux

8 / Communication et supervision

- Intégration avec plusieurs automates
- Supervision via HMI et SCADA
- Gestion des périphériques externes

9 / Simulation et mise en service

- Simulation des projets HMI
- Débogage et vérification des écrans
- Validation finale et mise en service sur site

10 / Cas pratiques et ateliers

- Création d’un projet complet HMI
- Mise en œuvre des alarmes et historiques

CPFI Formation

- Validation des compétences acquises

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 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

CPFI Formation — Tous droits réservés