Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



FTView Machine Edition : devenez expert en conception et programmation HMI Rockwell

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/ftview-machine-edition-devenez-expert-en-conception-et-programmation-hmi-rockwell

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AR09

CATÉGORIE
Supervision Automates

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fonctionnalités de FTView Machine Edition
- Créer et configurer des écrans HMI industriels
- Paramétrer la communication avec les automates Allen Bradley
- Gérer les tags, alarmes et historiques
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité et droits utilisateurs
- Simuler, tester et déboguer une application HMI
- Déployer et mettre en service une interface HMI complète
- Être autonome dans la conception et l’exploitation des HMI Rockwell
- Optimiser l’ergonomie et l’efficacité des interfaces
- Réaliser des exercices pratiques et cas industriels

POUR QUI ?

- Techniciens et automaticiens débutants ou confirmés
- Ingénieurs en automatisme industriel
- Personnel de maintenance souhaitant concevoir ou modifier des HMI
- Étudiants en électrotechnique, automatisme ou informatique industrielle
- Toute personne souhaitant programmer et déployer des interfaces FTView Machine Edition Rockwell

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à FTView Machine Edition

- Présentation du logiciel et de ses fonctionnalités
- Avantages pour la visualisation et le contrôle industriel
- Exemples d’applications industrielles

2 / Environnement de développement

- Installation et configuration du logiciel
- Navigation dans l’interface et menus principaux
- Gestion des projets et fichiers HMI

3 / Création d’écrans HMI

- Principes de conception graphique
- Ajout et configuration des objets HMI (boutons, voyants, graphiques)
- Utilisation des templates et styles

4 / Connexion aux automates

- Paramétrage des communications avec ControlLogix et autres automates Allen Bradley
- Gestion des tags et variables
- Surveillance et échange de données en temps réel

CPFI Formation

5 / Animation et logique d’écran

- Configuration des états et conditions
- Scripts et expressions simples
- Gestion des alarmes et événements

6 / Alarmes et historiques

- Création et gestion des alarmes
- Historisation des données
- Consultation et exportation des journaux

7 / Sécurité et utilisateurs

- Gestion des profils et droits utilisateurs
- Protection des paramètres critiques
- Bonnes pratiques pour la sécurité des HMI

8 / Simulation et test

- Simulation de l’application sans automate
- Tests fonctionnels des écrans et des interactions
- Débogage et correction d’erreurs

9 / Déploiement et mise en service

- Transfert de l’application sur l’automate
- Mise en route sur site
- Vérification du fonctionnement et ajustements

10 / Exercices pratiques

- Création complète d’une interface HMI
- Connexion à un automate réel ou simulé

CPFI Formation

- Analyse et optimisation de l’interface

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 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

CPFI Formation — Tous droits réservés