CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



RSView ME : Maîtrisez la programmation HMI sur automates Allen-Bradley

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/rsview-me-maitrisez-la-programmation-hmi-sur-automates-allen-bradley

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AR13

CATÉGORIE
Supervision Automates

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’environnement RSView Machine Edition
- Créer et gérer des projets HMI connectés aux API Allen-Bradley
- Configurer les communications et les variables entre HMI et automates
- Concevoir des écrans opérateur interactifs et ergonomiques
- Programmer des scripts et actions automatisées
- Gérer les alarmes et historiser les données
- Tester, simuler et mettre en service un projet HMI complet
- Être autonome dans la programmation HMI avec RSView ME

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en automatisme et supervision
- Personnel de maintenance souhaitant développer des compétences HMI
- Intégrateurs et développeurs d’interfaces opérateur
- Toute personne souhaitant maîtriser RSView ME pour des applications industrielles

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à RSView Machine Edition

- Présentation de l’environnement HMI
- Différences entre RSView ME et autres HMI Allen-Bradley
- Applications typiques dans l’industrie

2 / Prise en main de l’interface

- Navigation dans RSView ME
- Création et gestion de projets
- Gestion des écrans et objets graphiques

3 / Configuration du matériel

- Connexion aux automates Allen-Bradley
- Paramétrage des communications
- Tests de liaison et contrôle des variables

4 / Gestion des variables et tags

- Création et organisation des tags
- Liaison entre HMI et API
- Bonnes pratiques de nommage et structuration

CPFI Formation

5 / Conception des écrans opérateur

- Ajout d’objets graphiques et symboles
- Animation et interaction avec les tags
- Gestion des alarmes et messages

6 / Scripts et logique HMI

- Introduction aux scripts VBA dans RSView ME
- Conditions, boucles et événements
- Actions automatisées et contrôle avancé

7 / Alarmes et historique

- Configuration des alarmes
- Historisation des événements et tendances
- Gestion des journaux et rapports

8 / Communication et réseau

- Protocoles compatibles (EtherNet/IP)
- Échanges de données entre HMI et automates
- Supervision de plusieurs API

9 / Test, simulation et mise en service

- Simulation des projets HMI
- Débogage et vérification des écrans
- Mise en service sur site

10 / Cas pratiques et ateliers

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

CPTI Formation

- Validation finale des compétences

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 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