



GT Works3 : devenez expert en conception et programmation HMI Mitsubishi GOT Simple

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/gt-works3-devenez-expert-en-conception-et-programmation-hmi-mitsubishi-got-simple>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
AR20

 CATÉGORIE
**Supervision
Automates**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les fonctionnalités des IHM Mitsubishi GOT Simple
- ✓ Créer et configurer des écrans HMI industriels
- ✓ Paramétrer la communication avec les automates Mitsubishi
- ✓ 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 Mitsubishi
- ✓ 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
- ✓ Toute personne souhaitant programmer et déployer des interfaces Mitsubishi GOT Simple



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux IHM Mitsubishi

- Présentation des interfaces GOT Simple
- Applications et avantages pour les machines industrielles
- Rôle de l'IHM dans le contrôle et la supervision

2 / Environnement GT Works3

- Installation et configuration du logiciel
- Présentation de l'interface utilisateur
- Gestion des projets et des fichiers

3 / Création d'écrans HMI

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

4 / Connexion aux automates Mitsubishi

- Paramétrage de la communication avec les automates
- Gestion des tags et variables
- Surveillance et échange de données en temps réel

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

- 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

 02 au 06 Nov. 2026

 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>