

GOT2000 & GT Works3 : Maîtrisez la programmation des IHM Mitsubishi

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/got2000-gt-works3-maitrisez-la-programmation-des-ihm-mitsubishi

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AR19

CATÉGORIE
Supervision Automates

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’environnement et les fonctionnalités de l’IHM GOT2000
- Créer et gérer des projets HMI sous GT Works3
- Configurer la communication entre IHM et automates Mitsubishi
- Concevoir des écrans opérateur interactifs et ergonomiques
- Programmer des actions automatisées et logiques conditionnelles
- Gérer les alarmes, historiques et rapports
- Tester, simuler et mettre en service des projets HMI complets
- Être autonome dans la programmation et l’exploitation des IHM GOT2000

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en automatisme industriel
- Personnel de maintenance souhaitant se former aux IHM Mitsubishi
- Intégrateurs et développeurs d’interfaces opérateur
- Toute personne souhaitant maîtriser GT Works3 pour des applications industrielles

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à l'IHM GOT2000

- Présentation des écrans et fonctions GOT2000
- Applications typiques dans l'industrie
- Avantages et spécificités par rapport aux autres IHM

2 / Prise en main de GT Works3

- Installation et configuration du logiciel
- Navigation dans l'environnement GT Works3
- Création et gestion des projets IHM

3 / Connexion avec les automates Mitsubishi

- Types de contrôleurs compatibles
- Paramétrage des communications
- 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 et symboles
- Animation et interaction avec les variables
- Gestion des alarmes et messages

6 / Programmation des fonctions avancées

- Boutons, curseurs et entrées utilisateur
- Scripts et actions automatisées
- Logique conditionnelle et événements

7 / Alarmes et historique

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

8 / Communication et réseau

- Protocoles industriels supportés
- Supervision de plusieurs automates
- Gestion des périphériques externes

9 / Tests, simulation et mise en service

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

10 / Cas pratiques et ateliers

- Création d’un projet complet IHM GOT2000
- Mise en œuvre d’alarmes et historiques

CPFI Formation

- Validation finale 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

30 Nov. au 04 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.

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