



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maintenance Automate Siemens TIA Portal

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AUT16

CATÉGORIE
Automate Siemens

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir les outils et les méthodes permettant d'assurer la maintenance des systèmes SIMATIC

POUR QUI ?

- ✓ Automaticien
- ✓ Technicien de maintenance
- ✓ Agent de maintenance



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1/ Introduction au TIA Portal

2/ Configuration, paramétrage et diagnostic du matériel

3/ Adressage et câblage des modules de signaux

4/ Teste du câblage avec table de visualisation et forçage

5/ Utilisation des variables API (tags) en adressage Absolu /symbolique

6/ Présentation des blocs de programme et de l'éditeur

7/ Operations binaires et opérations numériques

8/ Utilisation des fonctions en ligne pour le diagnostic des blocs de programmes

9/ Présentation et rechargement de pupitre opérateur

10/ Configuration et diagnostic des matériels raccordés au réseau PROFINET

11/ Raccordement du variateur sur le réseau


12/ Documentation, sauvegarde des projets

13/ Travaux pratiques


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

 22 au 26 Juin 2026

 Casablanca - Maroc

 17 au 21 Août 2026

 Casablanca - Maroc

 12 au 16 Oct. 2026

 Casablanca - Maroc

 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>

 Scannez pour accéder
à la fiche en ligne