CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Automates et pupitres B&R : fonctions de base et diagnostic

Lien :
https://cpfi-formation.com/formation/automates-et-pupitres-br-fonctions-de-base-et-diagnostic

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**AUT05**	**Automates B&R**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable d'identifier les défaillances du procédé
- Diagnostiquer le matériel à l’aide du logiciel Automation Studio
- Rechercher une panne à l’aide du logiciel Automation Studio

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance et programmeurs

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction

- Présentation des unités centrales X20 et PowerPanel
- Bus Powerlink et X2X
- Voyants, raccordement...

2 / Utilisation de Automation Studio

- Présentation de Automation Studio
- Configuration et diagnostic du matériel
- Mapping I/O
- Visualisation / forçage de variables
- Visualisation dynamique de programme
- Références croisées, rechercher/remplacer des variables
- Transferts de programme
- Sauvegarde des données
- Documentation, symboles, commentaires
- Mise à jour des OS et bibliothèques
- SDM

3 / Organisation mémoire de données et mémoire de programme

- Syntaxe des variables, champs et structures
- Principe de scrutation, association des programmes aux modules d'E/S

CPFI Formation

- Variables globales et locales
- Données structurées et tableaux : présentation

4 / Langages de programmation

- Bibliothèques de fonctions
- Ladder
- GRAFCET
- Structured Text

5 / Diagnostic de défaillance et modification de programmes

- Analyse de programme

6 / Visualisation sur pupitre opérateur

- Exemple d'application
- Modification simple

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

CPF Formation

Prochaines dates programmées

10 au 13 Nov. 2026	Distanciel
26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	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

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation