



Automates et pupitres B&R : fonctions numériques, modules analogiques

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
AUT06

CATÉGORIE
Automates B&R

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Créer le programme d'un système automatisé
- ✓ Pouvoir diagnostiquer des modules d'E/S analogiques

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens de maintenance et programmeurs



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

1/ Organisation du programme (package, documents, data objets...)

- Importer/ Exporter/ Rechercher, Remplacer...
- Fonction et Bloc fonction
- Types de données élémentaires, tableaux
- Localisation des variables
- Variables structurées
- Indexage et pointeurs
- DataObject

2/ Programmation : Langage ST et AB

- Structure conditionnelle
- Instructions itératives
- Opérations sur variables structurées

3/ Instructions numériques

- Arithmétiques, logiques, transfert, ...
- Conversion de type
- Bibliothèques de fonctions

4/ Coupleurs d'E/S analogiques

- Présentation des coupleurs analogiques
- Configuration, mise en oeuvre et diagnostic
- Outils traçage de courbe

🔧 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 Juin au 03 Juil. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 25 au 28 Août 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 20 au 23 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