



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

 25 au 28 Août 2026



 20 au 23 Oct. 2026



 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