



EXPLOITATION ET MAINTENANCE AUTOMATES WAGO

OBJECTIFS

Diagnostiquer les dysfonctionnements sur les automates WAGO CPU, maîtriser les outils de réglage et de diagnostic sous CODESYS.

PUBLIC CONCERNE

Personnel de maintenance.

LIEU

Formation "INTRA" : dans l'entreprise ou dans nos locaux à Salon de Provence.

METHODES PEDAGOGIQUES

Tous les travaux pratiques seront organisés afin que les stagiaires puissent découvrir le matériel et sa programmation pour des applications utilisées dans l'entreprise.



Code formation : **MWAG**

Durée : **3 jours**

PROGRAMME

LA CONFIGURATION MATERIELLE DES WAGO :

- Présentation de l'offre matérielle WAGO série 750
- Adressage des modules et des points d'entrées/sorties
- Introduction aux fonctions de communication, aux réseaux et bus de terrain

DIAGNOSTIC MATERIEL WAGO :

- Diagnostic par les voyants disponibles sur les cartes de tête de station, CPU, e/s
- Recherche de pannes hardware
- Les écrans dédiés à la configuration matérielle sous CODESYS

FONCTIONNALITES ET ERGONOMIE DU LOGICIEL CODESYS :

- Les barres d'outils de CODESYS
- La fenêtre de visualisation de CODESYS
- Structuration des variables élémentaires sous CODESYS
- Format et représentation des variables élémentaires bit et mot
- Présentation du langage de programmation LADDER

PRESENTATION DES FONCTIONS DE DIAGNOSTIC :

- Diagnostics de défaut par CODESYS
- Méthodologie de recherche de panne
- Utilisation des références croisées
- Utilisation des tables d'animation
- Forçage des entrées/sorties

APPLICATIONS PRATIQUES :

- Les exercices de programmation seront illustrés par les applications de votre site