



Objectifs de la formation

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

Public concerné

Le personnel de maintenance.

Méthode pédagogique

Tous les travaux pratiques seront organisés en salle sur des maquettes afin que les stagiaires puissent découvrir le matériel et sa programmation



Référence : MWAG2.3

Durée intra : 3 jours

Programme

JOUR 1

La configuration matérielle 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 matériel 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.

JOUR 2

Fonctionnalités 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 des principaux langages de programmation

JOUR 3

Présentation 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.