



## EXPLOITATION ET MAINTENANCE AUTOMATES WAGO sous CODESYS – 2.3



### OBJECTIFS

Diagnostiquer les dysfonctionnements sur les automates WAGO CPU, maîtriser les outils de réglage et de diagnostic sous CODESYS 2.3

### PUBLIC CONCERNE

Personnel de maintenance.

### LIEU

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

### METHODE PEDAGOGIQUE

Pédagogie participative favorisant les échanges avec les participants et l'intervenant.  
Mise en situation individuelle de chaque stagiaire sur des cas concrets de diagnostic.

Code formation : **MWAG2.3**

Durée : **3 jours**

### MOYENS TECHNIQUES

Un poste pour deux participants, chaque poste comprenant un automate WAGO de la série 750 et un PC équipé du logiciel CODESYS 2.3  
Tous les travaux pratiques seront organisés en salle afin que les stagiaires puissent découvrir le matériel et sa programmation.

### PROGRAMME



#### APPLICATIONS PRATIQUES :

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



#### 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 des principaux langages de programmation



Jour 3

#### 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

*Le programme qui vous est présenté est un programme "type" répondant aux attentes les plus classiques.*

*Pour autant, nous portons une importance capitale à adapter le contenu de nos formations aux attentes des stagiaires. C'est la raison par laquelle nous vous invitons à rentrer en contact avec nous afin de programmer des échanges entre le commanditaire, le responsable technique, le conseiller formation et le formateur prévu sur le stage.*

*Lors de ces échanges, les spécificités techniques des installations seront abordées, afin que le matériel pédagogique utilisé soit le plus pertinent possible.*