

MAINTENANCE D'UNE APPLICATION BECKHOFF TWINCAT 2 OU 3

AUTOMATISME

Réf : BEM1

OBJECTIFS

- Décrire le matériel BECKHOFF.
- Utiliser le logiciel TWINCAT pour le diagnostic et le dépannage d'un système automatisé.
- Comprendre l'interface du logiciel et savoir se connecter à l'automate.
- Réaliser les sauvegardes et restauration du projet.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

9/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

- Présentation de l'écosystème BECKHOFF et de son architecture PC-Based Control.
- Découverte des matériels et du réseau EtherCAT.
- Présentation des logiciels TwinCAT2 ou TwinCAT3.
- Connexion à un automate et gestion des états de fonctionnement.
- Effectuer des modifications de programme simples (temporisations/ compteurs...)
- Utilisation des outils de diagnostic matériel et réseau.
- Surveillance des variables et analyse des défauts.
- Méthodologie de dépannage d'un système automatisé.
- Gestion, sauvegarde et restauration des projets TwinCAT.
- Maintenance préventive et bonnes pratiques d'exploitation.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Carte I/O digitales.
- Coupleur bus Ethercat.
- CPU et IHM.

PRÉREQUIS

- Aucun

MODALITÉ DE SUIVI

- Certificat de réalisation.
- Feuille d'émargement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien - Régleur.

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise, possibilité d'utiliser nos automates.

DURÉE

INTER : 3 jours - 21 heures

INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 3900 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 22/06/2026