

Formation TwinCAT HMI Advanced

Réf : FO2050



Objectif de formation

- Prise en main de TwinCAT HMI
- Gérer une IHM avancée par la réalisation de fonctions complexes et personnalisées.

Public concerné

- Automaticiens ayant les bases de la programmation TwinCAT

Prérequis

- Maîtriser Windows et posséder les connaissances basiques de l'automatisme.
- Connaissances de base TwinCAT 3 – PLC
- Avoir participé à une session TwinCAT HMI
- Des notions en JavaScript et C# sont recommandées.

Méthode pédagogique

- Méthode participative avec conception d'un programme complet sur une partie opérative
- Un poste de travail **individuel** avec PC et logiciel TwinCAT ainsi qu'un banc de formations **individuel** (avec PC Industriel, I/O, Motion) est mis à disposition de chaque stagiaire.

Modalité dévaluation

- Le formateur évaluera les stagiaires au cours du stage lors des mises en situation pratiques
- Un questionnaire d'évaluation des acquis de fin de formation sera réalisé le dernier jour de formation.
- L'attestation de fin de formation individuelle certifiera la réussite des stagiaires.

Durée de formation

- 16 heures sur 2 jours

Tarif

- Sur devis

Informations additionnelles

- Horaires indicatifs : 8h30 – 12h30 / 13h30 – 17h30
- Formation en centre de formation Beckhoff ou sur site client.
- Les centres de formation Beckhoff sont accessibles aux PSH. [Consultez notre politique d'accessibilité](#)
- 3 personnes minimum / 6 personnes maximum par session. *Beckhoff se réserve le droit de reporter et/ou annuler une session de formation si l'effectif minimum n'est pas atteint.*
- Beckhoff est un organisme certifié Qualiopi, au titre de la catégorie « Actions de formation »
- Pour toute prise en charge des frais de formation par un OPCO, un accord de celui-ci devra nous être fourni.
- Une convention de formation est fournie sur demande

Programme Formation TwinCAT HMI Advanced

- Administration d'alarmes et de messages & Event Logger avec PLC,
- Création d'animation,
- Fonctions JavaScript et Code Behind,
- Extension du Server (OPC UA, C#),
- Introduction aux bases HTML, CSS et JavaScript,
- Intégration de bibliothèques JavaScript externes,
- Recettes HMI.

Programme détaillé disponible sur demande.