

Monsieur Nicolas Dubois

de REGO-FIX AG

a suivi la formation

TwinCAT 3 Basis

du 31 août au 02 septembre 2022 à Yverdon-les-Bains, Suisse.



Points forts de la formation

- Aperçu des produits de la gamme Beckhoff
- Introduction à l'architecture TwinCAT3 (XAA)
- Définition et fonctionnalités des « runtime » TwinCAT3 (XAR)
- Fonctionnalités et prise en main de TwinCAT3 Engineering (XAE)
- Intégration de TwinCAT3 dans Microsoft Visual Studio®
- Prise en main des facultés multi-cœur
- Concept de licence, enregistrement
- Introduction à la programmation selon IEC 61131-3 (FBD, LD, SFC, ST)
- Description et utilisation des différents types de module PLC
- Description des différentes portées de variables
- Description et utilisation des types standards et définis
- Définition d'un noyau temps réel, gestion des tâches
- Rémanence des données
- Différence entre automates «Hardware» et automates «Software»
- Possibilités de diagnostiquer du matériel
- Exemples de programmes sur différents systèmes d'automation
- Ouverture sur différents systèmes de visualisations
- Utilisation de la documentation

Yverdon-les-Bains, le 02 septembre 2022

Formateur
Alain Gentizon (Beckhoff Automation AG)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'AG' or similar initials.

BECKHOFF New Automation Technology