

Formation avancée Workbench de CTI

Programmation des Systèmes d'Automatisme

Personnes concernées et prérequis

Les participants doivent avoir suivi la formation de base Workbench de CTI (3 jours sur l'introduction à la Programmation des Systèmes d'Automatisme).

Les participants doivent être familiarisés avec l'environnement et les applications PC sous Windows®.

- Câblage et application de d'appareils de commande industriels, tels que vannes, capteurs, moteurs, etc...
- Systèmes de communications industrielles de base tels que les communications série et les réseaux Ethernet
- Connaissance de base de la programmation
- Connaissance des circuits numériques et analogiques

Objectif de la formation

Ce cours fournira aux participants plus de connaissance du programme IEC 6-1131-3 de CTI .Les participants apprendront les concepts approfondis de l'utilisation des automates programmables avec IEC 6-1131-3.

- Connaître de IEC 6-1131-3
- Comprendre les cycles d'exécution d'un PAC...
- Différences des langages de programmation
- Types de variables de données
- Architecture du système IEC 6-1131-3
- Utilisation de Workbench et création d'une application du début à la fin
- Comprendre les composants matériels du système CTI et leurs relations

Pédagogie

- Travaux pratiques et exemples d'applications réelles utilisant les divers langages pris en charge par IEC6-1131-3
- Exercices

Nombre de stagiaires

- Maximum 6

Durée

- Formation avancée : 2 jours

CTI's Workbench Trainings

NAPA INTERNATIONAL FRANCE - Marina 7 – 1545 RN 7 -06 270 VILLENEUVE-LOUBET – France

sales@napa.fr - Phone : +33 4 93 20 63 52 - Fax : +33 4 93 20 94 09

Formation avancée Workbench de CTI

Programmation des Systèmes d'Automatisme

Contenu

1. Variables structurées
2. Revue des bibliothèques existantes
3. Blocs fonction définis par l'utilisateur (UDFB)
4. Blocs fonction définis par l'utilisateur (UDFB) et SFC
5. Utilisation avancée des SFC : traitement des conditions anormales
6. Créer votre propre bibliothèque
7. Utilisation de l'éditeur de bus de terrain pour configurer les communications avec des appareils externes
8. Utilisation de l'éditeur de liaison de variables pour configurer le partage de variables entre projets
9. Sujets divers

SUIVI ET EVALUATION DES RESULTATS

- Documentation d'évaluation de satisfaction (Questionnaire à Chaud)
- Attestation de fin de stage