

Formation de base Workbench de CTI

Introduction à la Programmation des Systèmes d'Automatisme

Personnes concernées et prérequis

Les participants doivent avoir des connaissances des principes de contrôle modernes et de l'expérience avec ces systèmes.

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

- Câblage et application 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 formation

Ce cours fournira aux participants une introduction au développement du programme IEC 6-1131-3 et au système de contrôle PAC de CTI. Les participants apprendront les concepts de base 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 de langage 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 de base : 3 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 de base Workbench de CTI

Introduction à la Programmation des Systèmes d'Automatisme

Contenu

1. Comment installer le logiciel et comprendre la procédure de licence
2. Introduction aux concepts IEC 6-1131-3, terminologie, types de données
3. Correlation entre IEC 6-1131-3 et Workbench de CTI
4. Introduction à Workbench de CTI démarrage et navigation
5. Création de variables et de types de données
6. Comment commencer à concevoir une application
7. Contrôle du développement d'applications avec différentes langages
8. Téléchargement et mise en service d'un projet
9. Comment utiliser les interfaces Ethernet pour le développement, l'édition et le démarrage de programmes
10. Introduction aux applications de communication industrielle
11. Pratiques de sécurité en ce qui concerne l'édition en ligne et hors ligne ou le téléchargement et le démarrage du programme

SUIVI ET EVALUATION DES RESULTATS

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