

Programme de formation IEC61131-3

Programme

Jour 1 (7 heures)

- Présentation de Copadata et Straton
- PLCOpen and IEC61131-3
- Premiers pas
- Théorie
 - Cycle automate
 - Programmes
 - Sous-programmes et blocs fonctionnels
 - Variables
 - Expressions constantes
- Langages de programmation
 - ST (Structured Text)
 - FBD (Function Block Diagram)
 - Ladder Diagram
- Test sequences
- Graphics

Jour 2 (7 heures)

- Langages de programmation : SFC (Sequential Function Chart)
 - Découverte
 - Étapes
 - Transitions
 - SFC Fils
- Librairies et Objets externes
- Définitions
- Sous-programmes et blocs fonctionnels
- Outils de Debug
- Ressources
- Options de compilation et d'exécution

Jour 3 (7 heures)

- Configurateur de bus de terrain
 - Adaptable en fonction des besoins des clients
- Questions et réponses
- Projet d'entraînement
- Quizz

Objectifs de la formation



Programmation, exploitation et maintenance des applications d'automatismes en conformité avec la norme CEI 61131-3.

Les exposés théoriques représentent environ la moitié du stage et sont suivis d'exercices pratiques permettant de concrétiser les notions théoriques.

Formation certifiée par le groupe PLCopen.

Personnes concernées

Techniciens et ingénieurs des Services ayant en charge la programmation et la maintenance de ces applications. Les personnes qui suivent cette formation doivent avoir des connaissances de base sur le langage 'C' et doivent maîtriser Microsoft Windows.