

Programme de formation IEC61131-3

Programme (3 jours)

Jour 1 :

(9H – 17H, incluant la pause repas)

- Présentation de COPA-DATA et straton
- PLCopen et l'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 :

(9H – 17H, incluant la pause repas)

- 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 :

(9H – 17H, incluant la pause repas)

- Configurateur de bus de terrain
 - Adaptable en fonction des besoins des clients
 - Questions et réponses
 - Projet d'entraînement
 - Quiz
- (Besoins spécifiques du client si le temps nous le permet)*

Objectifs



A l'issue de cette formation, les participants seront capables de programmer, exploiter et procéder aux maintenances des applications d'automatismes à l'aide des logiciels straton (Editeur et Runtime), en conformité avec la norme CEI 61131-3.

Formation certifiée par le groupe PLCopen.

Méthodes mobilisées

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

Public concerné

Techniciens et ingénieurs des Services ayant en charge la programmation et la maintenance de ces applications.

Prérequis

Les personnes qui suivent cette formation doivent avoir des connaissances de base en programmation automate et doivent savoir utiliser Microsoft Windows.

Modalités d'évaluation

La formation se terminera par un Quiz de 30 questions permettant de s'assurer, tous ensemble, que les concepts les plus importants abordés pendant la formation ont été compris.

Modalités d'accès

Si la formation se déroule dans nos locaux, ils sont accessibles à pied et en voiture :

STRATON AUTOMATION
Rue Du Sextant
38130
Echirolles, France

En transports en commun, la gare d'Echirolles est à 5 minutes à pied.
Les locaux sont accessibles en fauteuil roulant.
Si vous avez un handicap, merci de nous contacter au +33 4 38 26 00 75