

Programme de formation IEC61850

IEC61850 avec straton

Programme (2 jours)

Jour 1 :

(9H – 17H, incluant la pause repas)

Matin :

- Présentation générale de straton
- Installation de straton
- Découverte de la norme IEC61850
- Architecture
- Data Model

Après-midi :

- Editeur SCL
- Configuration du Serveur 61850
- Test avec l'outil Client straton
- Ensemble de données, Report Control Blocks (RCB), Trigger options
- Configuration Client

Jour 2 :

(9H – 17H, incluant la pause repas)

Matin :

- Modèle de contrôle
- Commande Client
- GOOSE Publisher
- GOOSE supervision avec Wireshark
- GOOSE Subscriber

Après-midi :

- Que sont les TICS, PICS, MICS et PIXIT
- Cas pratique

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de comprendre comment configurer un Serveur ainsi qu'un client IEC61850 simple avec straton ; comprendre les possibilités et les limites du protocole, et savoir identifier les problèmes potentiels.

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 mise en place d'une installation conforme à la norme IEC61850.

Prérequis

Les personnes qui suivent cette formation doivent avoir des connaissances de base en programmation automate (idéalement straton) 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