

# 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

## Prix

Formation standard (sur 2 jours, suivant le déroulé énoncé précédemment et dispensée dans nos locaux) à partir de 2,560.00€.

Des coûts supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des demandes des participants.