Sifoee Étude d'Ouvrage

Conception et mise en oeuvre du plan de protection d'un réseau industriel

OBJECTIF DE FORMATION

Savoir définir et mettre en œuvre un plan de protection pour des réseaux industriels en prenant en compte la qualité du produit électricité ainsi que la sécurité des personnes et des biens.

Durée de la formation: 3 jours

PÉDAGOGIE

- Formation avec étude de cas réels
- Contrôle individuel des connaissances en début et fin de stage
- Synthèse animée par la hiérarchie

Prérequis :avoir les connaissances de base de l'électronique de réseau

PROGRAMME DE FORMATION

- **La particularités des réseaux industriels** (liaisons souvent courtes, sécurité de l'alimentation des services essentiels assurée par des groupes de production couplés ou non au réseau, présence de centrale de cogénération, perturbations électriques engendrées par les processus industriels dont la transmission au réseau public doit être maîtrisée, etc)
- **L'exigence de la meilleure qualité de service** (continuité de la fourniture d'électricité, pureté de l'onde, disponibilité du système électrique, sécurité du personnel)
- Le **plan de protection** d'un réseau industriel en tenant compte des régimes de neutre et de la topologie des installations
- L'examen de **l'offre industrielle** afin de mettre en œuvre, au meilleur coût, la mise en œuvre du plan de protection
- Les réglages des **automates**
- Les **caractéristiques des TC et des TT**