

OBJECTIFS

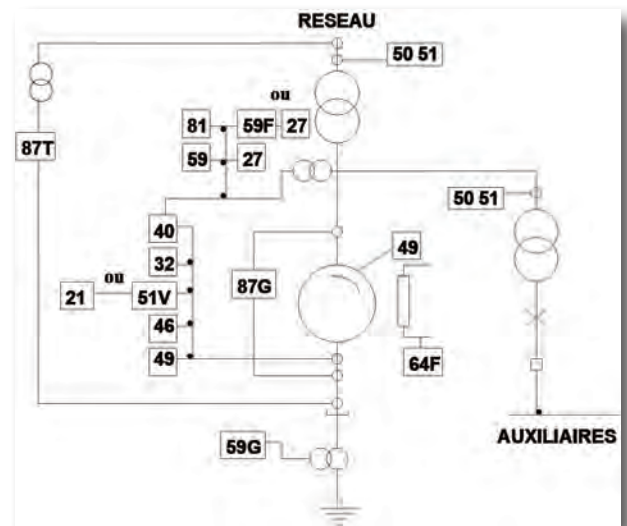
Acquérir les principes nécessaires à la mise en place d'un plan de protection d'un réseau multi-tensions H.T.A., en sachant définir et coordonner les types et les réglages des relais de protection. Réseau disposant d'une source de production interne et d'un nombre conséquent de moteurs.

PERSONNEL CONCERNÉ

Ingénieur électricien ou Technicien confirmé, des services Etudes ou Maintenance Electriques, en charge des protections des installations électriques industrielles H.T.A. Stage Prescripteurs Niveau 1 requis.

PROGRAMME DU STAGE

- Analyse d'un réseau multi-tensions et d'un réseau bouclé
 - Calcul des courants de court-circuit et de défaut terre
 - Réglage des protections
 - Vérification de la sélectivité
- Protection différentielle transformateur
 - Choix des TC de ligne
 - Étude de la stabilité
 - Réglage
- Protection différentielle jeux de barres
 - Choix des transformateurs de courant
 - Calcul de la résistance stabilisatrice
 - Limitation des surtensions et réglage
- Protection directionnelle de courant
 - Choix de l'angle caractéristique.
 - Réglage
- Réglages des protections générateurs
 - Protections numériques, principes et applications



Durée : 5 Jours, au sein de notre Centre de Formation d'Alfortville (94)

Horaires : Le lundi : 14h00 - 17h00
Du mardi au jeudi : 8h30 - 12h00 et 13h30 - 17h00
Vendredi : 8h30 - 12h30

Nombre de stagiaires : 3 minimum / 6 maximum