

Protections électriques des auxiliaires		ELEC-9
Nombre de stagiaires maximum 10	Durée de la formation 5 jours	Lieu de la formation Bordeaux ou site client

1. OBJECTIFS DE LA PRESTATION

Transmettre les compétences nécessaires pour participer aux opérations d'essais ou de maintenance des protections électriques de l'installation auxiliaire d'une centrale.

Concevoir le plan de protection d'une installation auxiliaire d'une centrale de production

Justifier le choix des protections et leur réglage

Effectuer les essais de relais dans le respect des règles de sécurité

Remplacer les éléments d'une chaîne de protection défaillants

Analyser les conséquences des défauts électriques tant au niveau de la disponibilité que de la protection des personnes.

2. PERSONNES CONCERNEES

Opérateurs et techniciens d'exploitation ou de maintenance des centrales de production d'énergie électrique, et techniciens de laboratoire.

3. PRE REQUIS

Avoir suivi le stage « Protections Electriques Alternateur » (Module 1 et 2) ou posséder les connaissances équivalentes

4. CONTENU* DE LA PRESTATION

Architecture de l'installation auxiliaire

Calcul des courants de court-circuit et détermination de la sélectivité

Protection électrique des tableaux moyenne tension (HTA)

Arrivée

Départs

Tableau

Moteur

Transformateur

Chaudière

Mini U

Régime de neutre MT

Contrôle d'isolement

Générateur homopolaire

Travaux pratiques

Réglage d'une protection de surcharge

Réglage d'une protection de court-circuit

Réglage de la protection à mini U

Protection électrique des tableaux basse tension

Départ liaisons courtes

Départs liaisons longues

5. METHODES PEDAGOGIQUES UTILISEES

Apports théoriques et pratiques

Echanges et retours d'expérience

Le suivi qualitatif et l'évaluation se feront au passage des points clés par le formateur.

Une épreuve pratique pourra avoir lieu si les installations et les contraintes d'exploitations le permettent.

Une synthèse sera animée à chaque fin de stage par un responsable de la production.

Délivrance de certificats de fin de formation.

*Contenu modifiable et adaptable sur demande