

Intitulé : Intervention sur protection différentielle de barre en service

Code formation : **S205**

Durée formation : **28 Heures**

Prérequis/Durée : **Oui / 30 min**

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Intervenir dans le cadre de la maintenance 3, sur tous les types de protections différentielles de barres en condition d'exploitation
- Analyser un dysfonctionnement d'une protection différentielle de barres en respectant une méthode
- Interpréter les impacts d'une panne de différentielle de barres sur le réseau électrique
- Rendre compte de l'impact au chargé d'exploitation
- Proposer et argumenter des solutions aux Responsable Maintenance Réseau

Prérequis

Pour pouvoir participer à la formation, le stagiaire devra valider son inscription par un résultat positif au test de prérequis obligatoire (convoqué par mail).

Un questionnaire d'évaluation des prérequis en libre-service est mis à disposition : le S205_ENTR-PR. Il permet librement avant inscription de vérifier si son niveau de connaissance est suffisant pour envisager le stage.

Afin d'aborder le stage dans les meilleures conditions, le stagiaire devra avoir :

- Réalisé le stage de perfectionnement FPCC,
- Une forte expérience dans le domaine CCL en tant que CDT,
- Suivi un stage constructeur ou avoir des connaissances équivalentes, sur au moins une protection différentielle de barres

Contenu de la formation

La formation comprendra les thèmes ou sujets suivants :

- Historique des systèmes de protection des barres d'un poste
- Principe de fonctionnement des différentielles de barres et des équipements de supervision d'un poste Haute Tension
- Rappel des circuits de déclenchement des PDB et des PDBN
- Présentation des résultats de l'audit différentielle de barres et des documents nationaux d'interventions
- Contraintes du système suite à une avarie ou une indisponibilité d'une différentielle de barres
- Présentation des incidents majeurs, matériels et facteurs humains sur les différentielles de barres
- Mise en situations sur les cellules BT du Département Formation
- Réalisation d'une analyse de risque et d'un diagnostic avant d'intervenir

Profil stagiaire

Salariés expérimentés en charge d'interventions sur les différentielles de barres en condition opérationnelle

Compétences

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Réaliser la maintenance des équipements de protection différentiels de barre

Modalités d'évaluation

Evaluation effectuée sous la forme d'un QCM et de l'observation lors des mises en situation pratiques durant le stage.

Informations complémentaires

Les mises en pratique sont réalisées sur des tranches BT opérationnelles, le port des EPI est donc obligatoire.

Le stagiaire doit apporter et utiliser ses propres EPI (pas de prêt) : vêtements de travail, chaussures de sécurité, gants anti-cutting, lunettes ou masque anti-flash.

LES STAGIAIRES NE SONT PLUS ACCEPTÉS EN TP SANS LE PORT DES EPI.