

Intitulé : Perfectionnement au contrôle commande des liaisons

Code formation : **FPCC**

Durée formation : **56 Heures**

Prérequis/Durée : **Non**

Objectifs de la formation

De retour sur son lieu de travail, après avoir pratiqué suffisamment, le stagiaire sera capable de :

- Simuler le comportement électrotechnique du réseau électrique,
- Analyser la conformité de fonctionnement des protections du contrôle commande des liaisons lors des défauts d'isolement,
- Analyser la conformité de fonctionnement des protections du contrôle commande des liaisons lors d'incidents d'exploitation.

Prérequis

Les stagiaires devront obligatoirement :

- Avoir suivi le stage BASESASIN3,
- Avoir mis en pratique les acquis des précédents stages de cursus formation ASI,
- Avoir une expérience opérationnelle comprise entre 12 et 18 mois.

Ceci n'approfondit pas les transfos qui font l'objet du stage FMTR ni les différentielles de barres vues dans le F103 et dans le S205.

Contenu de la formation

Le stage comprendra les thèmes ou sujets suivants :

- Modéliser le comportement du réseau en régime de court-circuit
- Valider le fonctionnement d'une protection distance suivant ses caractéristiques
- Valider le fonctionnement d'une protection complémentaire suivant ses caractéristiques
- Valider le fonctionnement d'une protection différentielle de liaison suivant ses caractéristiques
- Valider le fonctionnement d'une protection antenne passive suivant ses caractéristiques
- Valider le fonctionnement d'une protection à rupture de synchronisme suivant ces caractéristiques
- Valider le fonctionnement d'une surcharge suivant ces caractéristiques
- Analyser un défaut d'isolement et savoir le reproduire par injection
- Préparer et réaliser des dépannages sur les tranches BT de liaison

Profil stagiaire

Cette formation s'adresse aux salariés en charge de la maintenance N3 des systèmes locaux du contrôle commande des postes électriques.

Compétences

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Réaliser la maintenance des tranches : Tranches lignes 63/90kV Tranches lignes/couplages/tronçonnements – Niveau Maitrise
- Réaliser la maintenance des équipements de protection – Niveau Maitrise

Modalités d'évaluation

Une évaluation théorique par QCM et une évaluation pratique par observation seront effectuées.
A l'issue, une attestation de stage sera fournie.

Informations complémentaires

Certains TP nécessitent une intervention en zone 4 en risque BT2. Vous devez obligatoirement apporter vos EPI.

Les EPI ne seront plus prêtées par l'ACADEMIE. Les stagiaires qui n'auront pas leurs EPI ne pourront pas valider leurs connaissances « Pratique ».

Certains TP et l'évaluation des connaissances théoriques nécessiteront d'utiliser votre PC Portable.