

Intitulé : Fonctionnement et Règles d'Exploitation du Système Electrique

Code formation : **FRESE**

Durée formation : **21 Heures**

1 - Objectif de la formation :

L'objectif du stage FRESE est de donner les codes de langage de l'exploitation du système et de permettre une bonne compréhension de ses problématiques dans le but de fluidifier les échanges entre les exploitants et leurs interlocuteurs.

2 - Contenu de la formation :

Le stage comprendra les thèmes ou sujets suivants :

- Ouvrages du réseau et terminologie (définitions, état des ouvrages, manœuvres)
- Organisation de l'exploitation (rôles des différents acteurs)
- Gestion des grandeurs électriques (fréquence, tension, transits, ICC)
- Protections et automates du réseau de transport – lien avec la QDE
- Validité des schémas d'exploitation
- Détection des contraintes et recherche de parades
- Principales règles du référentiel d'exploitation (Maitrise des risques, CCRT, CGM, tension, ICC)

3 - Profil stagiaire :

PUBLIC CONCERNÉ :

Tous les salariés au contact de l'exploitation occasionnellement ou régulièrement dans l'exercice de leur métier ou de leurs activités et cherchant à avoir une compréhension globale de l'exploitation du système électrique. Le stage ne s'adresse pas aux salariés susceptibles de suivre le stage FSYS01 (chargés de conduite et/ou d'étude, ingénieurs d'études réseau)

PRÉREQUIS :

Le stage FRESE ne nécessite pas de prérequis. Des connaissances en électrotechnique de base facilitent la compréhension.

4 - Compétences :

Le stage FRESE permet de :

- Acquérir des compétences techniques dans le domaine du fonctionnement du système « production/transport/distribution »
- Connaître l'existence et les grands principes des règles, internes à RTE ou partagées, régissant l'exploitation (Maitrise des risques, CCRT, CGM, ...)
- Acquérir des connaissances de base sur les ouvrages du réseau, et l'utilité des systèmes de protections et de ré-enclenchement.

5 - Modalité d'évaluation :

Une évaluation des acquis sous forme de questionnaire de fin de séance et d'exercices pratiques est réalisée tout au long de la formation.

Une évaluation sommative sous forme de questionnaire est réalisée en fin de stage.

Proposition complémentaire : L'étude de cas en fin de stage permettra de consolider les apports du stage.

6 - Les moyens pédagogiques, techniques et encadrement mis en œuvre seront :

- Des séances de formation en salle,
- Des études de cas concrets,
- Des exposés théoriques,
- Des dossiers techniques remis aux stagiaires.