

Intitulé : Réaliser des études de réglages des protections et automates

Code formation : **REGLAGES (ex F310)**

Durée formation : **55 Heures**

Prérequis/Durée : **Oui / 3,5H**

Objectifs de la formation

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

- Identifier les impacts d'une opération sur les réseaux informatiques industriels utilisés à RTE
- Expliquer les réseaux historiques de télécommunications utilisés à RTE
- Expliquer les nouveaux réseaux informatiques industriels de RTE
- Identifier les interactions entre services, réseaux, et supports de liaison de télécommunication de RTE
- Réaliser des gestes fondamentaux de maintenance sur des équipements IP des réseaux de TCM de RTE
- Expliquer le rôle d'un switch, d'un routeur ou d'un fédérateur utilisé sur les réseaux de RTE
- Réaliser le chargement d'une configuration d'un équipement réseau en TFTP
- Identifier un problème simple de communication entre 2 équipements IP

Prérequis

Cette formation fait l'objet d'un contrôle des prérequis. Votre participation ne sera confirmée qu'avec la réussite au test de prérequis.

Ce quizz de prérequis est disponible uniquement de S-6 à S-2 avant votre présentiel.

En cas de non-réussite ou de non-réalisation du test, votre inscription sera automatiquement annulée.

Contenu de la formation

Le stage comprendra les thèmes ou sujets suivants :

- Enjeux sur la sûreté électrique
- Appliquer une méthodologie pour la rédaction d'une notification de réglage.
- Rédiger une note de réglages pour les lignes aérienne simple terne HT et 225 kV
- Rédiger une note de réglages pour les lignes aériennes 400kV
- Rédiger une note de réglages pour les différents types de Débouclage présent sur le réseau de transport.
- Rédiger une note de réglages pour les Liaisons double terne HT, 225 kV et 400 kV.
- Rédiger une note de réglage pour un Liaison souterraine
- Rédiger une note de réglage pour un transformateur THT-HT
- Rédiger une note de réglage pour les fonctions automate en HT, 225 kV et 400 kV
- Décrire les principes de stabilité du réseau 400 kV
- Etablir une étude de consignation de protection différentielle de barres

Profil stagiaire

Salariés dont l'activité principale s'articule autour de la réalisation « d'études de réglages ».

**Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 92 21274 92
auprès du préfet de la région Ile de France**

Compétences

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Initiation aux calculs de réglages des systèmes de protection.
- Rédiger une notification de réglage d'un ouvrage HT et THT.
- Rédiger une étude de Consignation de protection différentielles de barres en 400 kV et sur les postes blindés.

Modalités d'évaluation

L'évaluation de l'atteinte des objectifs pédagogiques globaux se fera par le biais d'un quizz sous forms.

L'atteinte d'un objectif pédagogique est conditionnée par l'obtention de 70% de bonnes réponses aux questions concernant cet objectif.