

Intitulé : Etudes de réglages

Code formation : **F310**

Durée formation : **56 Heures**

Prérequis/Durée : **Oui / 30 min**

Objectifs de la formation

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

- Connaître les principales contraintes d'exploitation du réseau de transport (enjeux sûreté)
- Décrire les différents plans de protection des réseaux de transport
- Appliquer une méthodologie de calculs de réglages
- Décrire et expliquer le comportement électrotechnique du réseau en régime de court-circuit et calculer les grandeurs caractéristiques des défauts pour des cas simples
- Collecter les informations nécessaires aux calculs dans les différentes bases et outils informatiques mis à disposition
- Expliquer les principes (fonctionnement, mesure) des protections contre les courts-circuits
- Réaliser des calculs de réglages « simples » pour différents ouvrages HTB
- Présenter les contraintes et les impacts sur le comportement des protections d'une liaison double ternes pontées, série, parallèle
- Présenter les contraintes et les impacts sur le comportement des protections d'une liaison à trois extrémités (piquage actif)
- Décrire la séquence d'élimination théorique d'une zone
- Coordonner les réglages d'une zone.

Prérequis

Réalisation du stage S233 ou équivalent :

- Savoir décrire les caractéristiques fonctionnelles et techniques des ouvrages du réseau de Transport,
- Savoir définir les grandeurs électriques (courants, tensions, puissances, impédances, loi d'ohm), ainsi que le rôle du contrôle commande),
- Savoir citer les différentes perturbations susceptibles d'affecter le réseau,
- Savoir décrire l'organisation BT d'un poste connaître les différents plans de protection, ainsi que les différents équipements installés assurant la protection et l'exploitation du réseau.

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
- Les plans de protection
- Etudes électrotechniques

- Outils et bases informatiques : Aristote, RXH, Convergence, ...
- Les protections contre les courts-circuits
- Calculs de réglages :
 - études de cas
 - coordination de zone / séquence d'élimination
- Automates / protections d'exploitation.

Profil stagiaire

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

Compétences

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Mettre en œuvre les plans de protections : Réglage : guides de réglage - Pratique
- Réaliser les études électrotechniques : RXH - Initiation

Modalités d'évaluation

Evaluation par QCM et observation pendant la réalisation d'études de cas tout au long de la durée du stage.