

Intitulé : Etudes Contrôle Commande

Code formation : **GENCC-D**

Durée formation : **7 Heures (E-learning)**

Objectifs de la formation

Découverte du réseau de transport, des matériels haute tension et du contrôle commande local des postes électriques.

Prérequis

Avoir suivi le 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 :

- La découverte de RTE.
- Le triphasé.
- Généralités sur le réseau de transport, les lignes, les liaisons souterraines, les postes haute tension.
- L'infrastructure et les matériels haute et basse tension.
- L'architecture et les liens entre les éléments basse tension.
- Les principes de fonctionnement des protections et automates des liaisons.
- Les principes de protection des jeux de barres.

Profil stagiaire

Salariés dont l'activité principale s'articule autour du contrôle commande local.

Compétences

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

- Décrire les principes de fonctionnement du réseau de transport d'électricité.
- Décrire les principaux composants des lignes aériennes, des liaisons souterraines et des postes de RTE.
- Expliquer les principes de fonctionnement du réseau, des protections et automates d'une liaison et des jeux de barres.
- Décrire les liens fonctionnels entre les différents éléments d'une tranche basse tension et avec les matériels haute tension.

Modalités d'évaluation

Evaluation individuelle par quizz en fin de stage.

Informations complémentaires

RAS