

## Intitulé : Généralité Contrôle Commande Local

Code formation : **GENCC-D**

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

---

### 1 - Objectif de la formation :

A l'issue de la formation, le participant 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 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

### 2 - Contenu de la formation :

La formation se compose de :

- 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.

### 3 - Profil stagiaire :

Ce stage est un stage de base pour tous les personnels entrant dans la filière Contrôle Commande Local (CCL) ou pour les personnels des autres filières ayant besoin d'une information générale dans ce domaine.

### 4 - Prérequis :

- Tracer et expliquer le diagramme vectoriel (I et U) d'un système alternatif triphasé équilibré ;
- Décrire et expliquer les caractéristiques électriques (loi d'Ohm) d'une résistance, d'une self et d'une capacité ;
- Expliquer et tracer vectoriellement la tension et le courant des 3 dipôles précédents alimentés par un système alternatif ;
- Tracer et expliquer le diagramme des puissances alternatives.