

CONSTRUCTION DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION PUBLIQUE HTA et BT

Mise à niveau des connaissances préalables à la construction des réseaux de distribution publique HTA et BT

Objectif :

Permettre à un nouvel arrivant de décrire les structures de réseaux de distribution publique et les matériels qui les constituent.

Public concerné :

Tout public entrant dans un métier technique de la distribution publique et voulant accéder à une formation d'électricité de base.

Prérequis :

Le stagiaire devra avoir participé au stage ELEC 15.1X2.

Durée :

5 jours en continu (35 heures).

Moyens Pédagogique :

La progression pédagogique s'appuie sur des cours théoriques, des présentations de matériels et des visites de lignes.

Vidéoprojecteur, écran.

Plateformes techniques

Matériel du stagiaire :

Fournitures de bureau.

Lieu :

CACHAN (94), DARDILLY (69), PONT-DU-CHATEAU (63).

Autre lieu nous consulter

A l'issue de cette formation il est délivré une attestation de stage.

CONTENU DU STAGE

- ✓ **Découverte du cheminement de l'électricité :**
 - Les différents moyens de productions,
 - Les réseaux de transports,
 - Les postes d'interconnexions,
 - Les postes sources,
 - La distribution publique.

- ✓ **Découverte des points frontières des ouvrages de distribution publique :**
 - Le poste source,
 - Les postes DP,
 - Les postes privées,
 - Le réseau HTA,
 - Le réseau BT,
 - Les branchements individuels et collectifs.

- ✓ **Structure des réseaux de distribution publique HTA et BT :**
 - HTA : Fuseau, Epi, Double Dérivations, coupure d'artère et antenne.
 - BT : Aérien, souterrain, émergences.

- **Technologie du matériel HTA et BT des canalisations souterraines :**
 - HTA :
 - Les différents types de câbles :
 - Papiers, synthétiques.
 - Les différents types d'accessoires :
 - Jonction, dérivation, connecteur séparable, extrémités.
 - BT :
 - Les différents types de câbles :
 - Papiers, synthétiques.
 - Les différents types d'accessoires :
 - Jonction, dérivation, extrémités.

- **Technologie du matériel HTA et BT des lignes aériennes**
 - HTA :
 - Les supports :
 - Bois, béton, métallique.
 - Les différents armements,
 - Les isolateurs,
 - Les conducteurs,
 - Les interrupteurs.
 - BT :
 - Aérien :
 - Nu et isolé.

- **Technologie des postes et armoires de distribution publique :**
 - Les postes HTA/BT :
 - Maçonner, préfabriqués, sur poteau.
 - Les armoires :
 - AC3M, ACM, ACT.

- **Technologie des branchements :**
 - Branchement type I,
 - Branchement type II,
 - Branchement collectif.

- **Vocabulaire technique :**
- **Les sites internet utiles :**