

## Intitulé : Conception Postes

Code formation : **S059**

Durée formation : **28 Heures**

---

### 1 - Objectif de la formation :

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

- Appliquer les hypothèses de dimensionnement mécaniques, électrotechniques et géométriques des infrastructures des postes ;
- Réaliser le schéma d'un circuit de terre d'un poste ;
- Choisir les charpentes d'un poste à partir d'efforts mécaniques ;
- Expliquer le fonctionnement des transformateurs, du matériel Haute Tension et de compensation- Identifier la méthodologie de conception d'un Poste Sous Enveloppe Métallique.

### 2 - Contenu de la formation :

Les hypothèses de dimensionnement d'un poste, le fonctionnement des matériels HT d'un poste, les dispositions constructives, les jeux de barres (charpentes ...), le réseau de terre, les PSEM.

### 3 - Profil stagiaire :

Public concerné :

Tout salarié ayant des connaissances dans le domaine des postes et désirant développer ses capacités dans la conception des postes.

Prérequis :

Avoir réalisé le stage S049 "Etudes Postes" ou avoir un niveau équivalent pour la partie matériel HT et dispositions constructives. A minima, le stagiaire sera capable de citer les matériels HT et leurs fonctions dans un poste.

### 4 - Compétences :

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Connaître les règles de dimensionnement et de construction d'un poste ;
- Connaître les règles d'implantation d'un PSEM.

### 5 - Modalité d'évaluation :

Evaluation individuelle des acquis en fin de stage.

### 6 - Les moyens pédagogiques, techniques et encadrement mis en œuvre seront :

- Des séances de formation en salle,
- Des études de cas concrets,
- Des exposés théoriques,
- Des dossiers techniques remis aux stagiaires.