

Intitulé : Conception Postes

Code formation : **S059**

Durée formation : **28 Heures**

Prérequis/Durée : **Non**

Objectifs 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 PSEM

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.

Contenu de la formation

Le stage comprend les thèmes suivants :

- 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

Profil stagiaire

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

En particulier les salariés chargés des études ou du management de projets, postes et contrôle commande.

Compétences

Cette formation contribue à acquérir les compétences concernant les règles de dimensionnement et de construction d'un poste (Niveau Pratique), et les règles d'implantation d'un PSEM (Niveau Pratique)

Modalités d'évaluation

Evaluation individuelle des acquis en fin de stage.

Informations complémentaires

EPI (Chaussures de sécurité). Seul un casque pourra vous être prêté sur place.