

Contrôle études postes HTB		ING-4
Nombre de stagiaires maximum 8	Durée de la formation 5 jours	Lieu de la formation Bordeaux ou site client

1. OBJECTIFS DE LA PRESTATION

Dans son activité professionnelle, le participant sera en capacité de :

- Communiquer avec les techniciens sur tous les aspects techniques
- Identifier et dimensionner les composants d'un poste THT HT dans un réseau
- Identifier le cadre juridique de la sécurité adapté à la situation et en mesurer ses conséquences
- Comprendre et contribuer aux contrôles de réalisation des ouvrages
- Identifier les grands principes du fonctionnement des réseaux au travers d'exemples pratiques
- Distinguer les composantes du réseau de transport au travers des possibilités techniques en matière de réduction des impacts sur l'environnement et d'optimisation technologique des postes, des liaisons aériennes et souterraines raccordées
- Dimensionner les composantes d'un poste HT et THT en s'appuyant sur les exigences de la structure
- Enoncer les avantages et les inconvénients des différentes solutions techniques utilisées en postes, y compris les départs aériens et souterrains.

2. PERSONNES CONCERNEES

Agents en charge du contrôle des études postes

3. PRE REQUIS

Connaissances de base en électrotechnique des réseaux
Connaissances de base sur l'exploitation des réseaux

4. CONTENU* DE LA PRESTATION

- Séq.1 - Généralités et domaines d'application : les hypothèses de dimensionnements
- Séq.2 - Etudes de détail : organisation de la Haute Tension
- Séq.3 - Les différentes solutions techniques
- Séq.4 - Etudes de détail : le réseau de mise à la terre
- Séq.5 - Les différentes solutions techniques
- Seq.6 - La détermination des charpentes
- Séq.7 - Etudes de détail : bâtiments, transformateurs
- Séq.8 - Etudes de réalisation : modes opératoires
- Séq.9 - Etudes de réalisation : travaux dans l'environnement d'ouvrages sous tension
- Séq.10 - Etudes de détail : les liaisons BT dans le poste
- Séq.11 - Contrôle des études postes

5. METHODES PEDAGOGIQUES UTILISEES

Apports théoriques et pratiques
Echanges et retours d'expérience

Le suivi qualitatif et l'évaluation se feront au passage des points clés par le formateur

Une épreuve pratique pourra avoir lieu si les installations et les contraintes d'exploitations le permettent

Une synthèse sera animée à chaque fin de stage par un responsable de la production

Délivrance de certificats de fin de formation.

*Contenu modifiable et adaptable sur demande