

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

1. OBJECTIFS DE LA FORMATION

Dans son activité professionnelle, le participant sera capable de :

- Dimensionner les différents constituants des lignes aériennes
- Maîtriser les notions liées au comportement des lignes aériennes
- Identifier les techniques de mise en œuvre des lignes aériennes
- Intégrer les enjeux HSE dans la réalisation d'ouvrages lignes aériennes
- Comprendre et contribuer aux contrôles de réalisation des ouvrages

A l'issue du stage le stagiaire sera capable de

- Identifier le déroulement du processus d'ingénierie des lignes aériennes
- Comprendre les principes d'intégration des ouvrages dans l'environnement
- Comprendre le contexte réglementaire et normatif des lignes aériennes
- Comprendre les plans d'études des lignes aériennes
- Emettre un avis sur les modes opératoires de réalisation
- Donner du sens aux différentes mesures et plans QHSE concourants :
 - A la qualité de réalisation
 - A la prévention sécurité
 - A la préservation de l'environnement
- Comprendre les plans de contrôle de réalisation d'un ouvrage
- Comprendre les procédures administratives et organisationnelles impactant la phase réalisation, par exemple, en cas d'opposition riveraine.

2. PERSONNES CONCERNEES

Agents en charge du contrôle des études lignes aériennes.

3. PRE REQUIS

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

4. CONTENU* DE LA FORMATION

- Séq.1 - Dimensionnement d'une affaire LA
- Séq.2 - Les contraintes Environnementales
- Séq.3 - Contexte normatif et réglementaire
- Séq.4 - Plans d'une LA
- Séq.5 - Les câbles
- Séq.6 - Les supports
- Séq 7 - Les fondations
- Séq.8 - Les conditions climatiques
- Séq.9 - Comportement d'un ouvrage LA
- Séq.10 - Dimensionnement géométrique et électrique d'une LA
- Séq.11 - Techniques de construction des LA
- Séq.12 - Contrôle des études LA

*Contenu modifiable et adaptable sur demande

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.