Technologie d'une ligne aérienne HTB/HT
Connaissances générales

OBJECTIF DE FORMATION

Connaître les différents composants d'une ligne aérienne, l'impact d'un tracé cartographique, les enjeux de la conception et les contrôles des études d'ouvrages.

PÉDAGOGIE

- Formation théorique et pratique
- Contrôle individuel des connaissances au début et en fin de stage
- Synthèse animée par la hiérarchie

Durée de la formation: 5 jours

PROGRAMME DE FORMATION

- Les différents composants d'une ligne aérienne
- L'intégration des ouvrages dans l'environnement
- Les contraintes liées à l'environnement
- Les plans d'études des lignes aériennes
- La prise en compte des hypothèses climatiques
- Les balisages des ouvrages
- Les supports et les équipements
- Les fondations et les études géotechniques
- Le processus d'ingénierie
- Le comportement d'un ouvrage de ligne aérienne
- Les principes mécaniques appliquées aux lignes aériennes et les techniques de construction
- Le dimensionnement géométrique d'une ligne aérienne (distances internes et externes à l'ouvrage)
- Le dimensionnement électrique d'une ligne aérienne et les études particulières