Technologie d'une ligne aérienne HTB/HT Approfondissements

OBJECTIF DE FORMATION

- Savoir définir les contextes et les enjeux pour l'études des ouvrages
- Savoir appréhender le tracé cartographique
- Savoir dimensionner les différents constituants des lignes aériennes
- Connaître les techniques de mise en oeuvre des lignes aériennes
- Comprendre et contribuer aux contrôles des études d'ouvrages
- Savoir mettre en œuvre la maintenance

PÉDAGOGIE

- Formation théoriques 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

- Le déroulement du processus d'ingénierie des lignes aériennes
- Les principes d'intégration des ouvrages dans l'environnement
- Le référentiel technique (Cahier des charges, directives, procédures, guides) et le contexte normatif
- Les plans d'études des lignes aériennes
- Le choix d'un type de câble à installer au vu de son comportement mécanique
- Le choix d'un type de support à installer
- Le choix des matériels d'armement à installer
- L'impact des hypothèses climatiques
- Le balisage des ouvrages
- La logistique et les ressources à mettre en œuvre au cours d'une maintenance
- Les procédures administratives
- Les supports et le matériel d'équipement
- Les fondations et les études géotechniques
- Le comportement d'un ouvrage
- La mécanique appliquée aux lignes aériennes et la technique de construction des lignes aériennes
- La démarche d'étude et de répartition
- Le dimensionnement géométrique d'une ligne aérienne (distances internes et externes à l'ouvrage)
- Les dimensionnements électriques d'une ligne aérienne et les études particulières