Contrôle des études des lignes aériennes HT et THT

OBJECTIF DE FORMATION

- Savoir dimensionner les différents constituants des lignes aériennes
- Savoir maîtriser les notions liées au comportement des lignes aériennes
- Savoir identifier les techniques de mise en oeuvre des lignes aériennes
- Savoir intégrer les enjeux HSE dans la réalisation d'ouvrages

PÉDAGOGIE

- Formation théorique
- Formation pratique avec étude de cas "école"
- Utilisation de logiciels dédiés

Durée de la formation: 5 jours

PROGRAMME DE FORMATION

- Le processus d'ingénierie des lignes aériennes
- Les principes d'intégration des ouvrages dans l'environnement
- Le contexte réglementaire & normatif des lignes aériennes
- Les plans d'études des lignes aériennes
- Les avis sur les modes opératoires de réalisation
- Les contraintes qualité, sécurité et environnementales
- L'évaluation de la qualité de la réalisation
- Les plans de contrôle de réalisation d'un ouvrage
- Les procédures administratives et organisationnelles impactant la phase de réalisation, comme l'opposition de riverains
- Le dimensionnement géométrique et électrique d'une ligne aérienne
- Le comportement d'un ouvrage ligne aérienne
- Le choix des câbles
- Le choix des supports
- Le calcul des fondations
- La prise en compte des conditions climatiques
- Les plans d'une ligne aérienne
- Les techniques de construction d'une ligne aérienne