Conception des ouvrages aérien BT
Utilisation du logiciel Camélia

OBJECTIF DE FORMATION

- Réaliser l'étude d'ouvrages aériens BT, en utilisant les différents modules du logiciel CAMELIA
- Apprécier la qualité d'une étude technique BT aérienne
- Constituer le dossier de piquetage

Durée de la formation : 3 jours

PÉDAGOGIE

- Formation théorique et pratique
- Etude de cas
- Contrôle individuel des connaissances en début et en fin de stage

Population concernée :

Chargés d'affaires et de projets

PROGRAMME DE FORMATION

Les dispositions constructives et la mécanique statique

- Les principes de la mécanique statique des lignes aériennes BT suspendues (portée, portée équivalente, portée critique, canton de pose, flèche, paramètre, tirage, réglage, hypothèses de calculs)
- Les fonctions des supports
- Les orientations des supports et les angles de piquetage
- Les principes de calcul des efforts sur les supports d'arrêt, d'alignement et d'angle
- Le diagramme des efforts de supports
- Les coefficients de stabilité
- Le dimensionnement des massifs de fondation
- La protection des conducteurs aux angles, traversées et ancrages
- Les mises à la terre
- Le contrôle d'étude

L'utilisation du logiciel Camélia calculs

- Le choix des options de calcul et hypothèses réglementaires et complémentaires
- La saisie des données supports
- La saisie des cantons
- Le choix du conducteur et du paramètre
- La portée équivalente
- Les supports particuliers
- La vérification des distances réglementaires
- La vérification des efforts des supports
- L'édition des tableaux de pose des cantons