Sifoee Étude d'Ouvrage

Conception des ouvrages aérien HTA/BT
Utilisation du logiciel Camélia

OBJECTIF DE FORMATION

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

Durée de la formation:

5 jours à 10 jours selon le perfectionnement souhaité

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 technologie des matériels à utiliser (supports, dispositif à allongement contrôlé DAC, armements, isolateurs, interrupteurs, matériel avifaune,...)
- Les principes de la mécanique statique des lignes aériennes BT, HTA rigides et 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
- Les retournements de chaines et les inclinaisons
- 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 (choix des options de calcul et hypothèses réglementaires et complémentaires, dimensionnement des dispositifs à allongement contrôlé DAC, saisie des données supports, saisie des cantons, choix du conducteur et du paramètre, portée équivalente, supports particuliers, vérification des distances réglementaires, vérification des efforts des supports, édition des tableaux de pose des cantons)