ATOUT MAJEUR
CONSEIL | FORMATION

Prenez de la hauteur

Camélia BT – Etude mécanique des lignes aériennes BT

Durée de la formation :
3 jours (21h)

Horaires de formation
08h45 – 12h30 / 13h45 – 17h00

Pré-requis
Idéalement connaissances et expérience du logiciel Camélia BT.

Public visé
Techniciens en Bureau d'Etudes, entreprises Electriques, ou de collectivités.

Objectifs et compétences visées
Connaitre et appliquer les principes de calcul mécanique d'une ligne BT aérienne en utilisant le logiciel Camélia

Organisation
Formation animée en présentiel. Groupe de 3 à 8 personnes. Emargement signée par ½ journée par les stagiaires et le formateur. A l'issue du stage les apprenants renseignent un questionnaire d'évaluation à chaud qui est ensuite analysé par nos équipes.

Le formateur
La prestation est animée par un consultant formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par Atout Majeur.

Moyens techniques et pédagogiques
Alternance entre théorie et pratique. Mise à disposition d'une salle équipée. Support de cours.

Validation des acquis et attestation
Les exercices réalisés permettent de mesurer le degré de compréhension et d'acquisition des compétences visées. Une attestation de formation comportant les résultats de l'évaluation des acquis est délivrée en fin de formation.

Délai d'accès : 1 jour ouvré avant la date de début de la formation.

Règles de construction

Réglementation : Arrêté Technique UTE C 11-001 et norme NFC 11-201
Technologie et caractéristiques des matériels utilisés : supports, armements, isolateurs
Principes de calculs mécaniques des lignes aériennes BT Torsadées et Nus
Portée, portée équivalente, portée critique, canton,
Flèche, Paramètre, Réglage
Hypothèses climatiques et résistance mécanique des ouvrages
Fonctions des supports et des armements
Diagramme des efforts de supports
Orientation des supports – Angles de piquetages
Principes de calcul des efforts sur les supports d'arrêt et d'alignement
Coefficients de stabilité : 1.2 et 1.75
Dimensionnement des massifs de fondation
Mise à la Terre

Utilisation du logiciel de calcul de Camélia

Choix des options de calcul et hypothèses réglementaires et complémentaires
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
Edition des tableaux de pose des cantons

Exercices d'application :

Exercices d'application sur des projets réseaux aériens BT avec le logiciel CAMELIA
Etudes de projets réseaux aériens BT Torsadé
Etudes de projets réseaux aériens BT Nus
Interprétation des résultats

Pour vous inscrire
04.78.14.19.19
contact@atoutmajeur-ra.com / www.atoutmajeurlyon.com
(Mise à jour : 07-2026)