ATOUT MAJEUR
CONSEIL | FORMATION

Prenez de la hauteur

COMAC – Etude mécanique des lignes aériennes d'appuis communs

Durée de la formation :
2 jours (14h)

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

Pré-requis
Idéalement connaissances et expérience du logiciel COMAC;

Public visé
Perfectionnement des chargés d'affaires et de projet de bureau d'études, d'entreprises ou de collectivités

Objectifs et compétences visées
Capacité d'établir une étude des appuis communs (lignes électriques et de télécommunications et de fibre optique) dans le respect des règles en vigueur, dimensionner les éléments de l'ouvrage et prévoir le matériel.

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.

Module 1: Règles de construction des appuis communs

Réglementation : Arrêté Technique UTE C 11-001 et norme NFC 11-201
Technologie et caractéristiques des matériels utilisés
Principes de calcul mécanique des lignes aériennes
Hypothèses climatiques et résistance mécanique des ouvrages
Fonctions des supports et des armements
Principes de calcul des efforts sur les supports
Déroulement d'une étude mécanique des appuis communs

Module 2: Utilisation du logiciel de calcul : COMAC

Pertinence du choix du module de calcul (Etude d'un support, Etude de plusieurs supports…)
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
Vérification des efforts des supports,
Vérifications des distances réglementaires avec le sol, des parallélismes avec les autres
réseaux
Edition des tableaux de pose des cantons

Exercices d'application sur des cas concrets :

Exercices d'application sur des projets de déploiement de fibre optique sur un réseau aérien BT avec le logiciel COMAC
Etude assistée d'un support ayant une ligne BT, une ligne téléphonique et un câble de fibre optique.
Etude d'une artère de plusieurs supports, avec plusieurs lignes BT, téléphoniques et de fibre optique.

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