



# CAMELIA CALCUL et COMAC

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : CCA04

## Les objectifs du stage

- ✓ Réaliser le calcul d'une ligne HTA en technique Suspendue et Rigide
- ✓ Réaliser le calcul d'une ligne BT
- ✓ Réaliser l'étude d'une ligne aérienne existante ( BT et Télécom ) sur laquelle on désire ajouter un câble Fibre Optique avec le logiciel Comac

## Programme détaillé

- ✓ Présentation
  - Présentation et historique
  - Installation et Clé de Protection
- ✓ Questions avant saisie étude
  - L'étude terrain : les informations nécessaires sur Plan
  - Les hypothèses climatiques réglementaires
  - Les masses Anti-Giratoires (MAG)
  - Les différents types de lignes
  - Les techniques de construction
  - Les fonctions des supports
  - Les supports (Nature –Structure et Classe)
  - Les armements HTA et BT
  - Les différents types de sol
  - Les coefficients de stabilité et massifs
  - Les DAC (Dispositifs d'Allongement Contrôlé)
  - Les conditions de définition : paramètre et tension
- ✓ Etudes et exercices
  - Réalisation d'une étude assistée
  - Etude sur le module portée
  - Etude par les stagiaires d'une ligne complète : HTA avec H61 et BT
  - Questions réponses sur les différentes étapes de l'étude
- ✓ Module COMAC
  - Présentation du module
  - Parallèle avec le module calcul
  - Règles d'ingénierie spécifiques
  - Branchement Télécom et Bandeau Vert
  - Présence et réservation EP
  - Accessoires
  - Géoréférencement
  - Hauteurs de traverses Télécom
  - Photos
- ✓ Etudes et exercices
  - Etude d'une ligne aérienne existante (BT et Télécom) sur laquelle on désire ajouter un câble Fibre Optique
- ✓ Bilan

### PUBLIC VISÉ

Utilisateur-riche du logiciel CAMELIA CALCUL et COMAC

### PRÉREQUIS

Connaissance du matériel des réseaux aériens type Enedis et Telecom

### MODALITÉS TECHNIQUES

Chaque participant-e doit avoir un ordinateur comprenant la licence CAMELIA CALCUL et COMAC à jour.

À distance : chaque participant-e doit avoir un ordinateur avec une connexion Internet, caméra (recommandée), micro, deux écrans (recommandés)

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exposé avec support, démonstrations et exercices, échanges d'expériences, questions/réponses

À distance : classe virtuelle avec partage d'écran

### PROFIL DE L'INTERVENANT

Formateur-riche expert-e sur les logiciels SOGELINK ENGINEERING

### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Manipulation du logiciel  
Exercices de mise en pratique sous contrôle du formateur-riche

### MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires)  
Feuille d'émargement par demi-journée  
Attestation de fin de formation et/ou certificat de réalisation

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter : [handicapengineering@sogelink.com](mailto:handicapengineering@sogelink.com)

### DÉLAIS D'ACCÈS

Sous 30 jours minimum

### ÉVALUATION & VALIDATION

Evaluation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques ou QCM

### DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION

4 jours soit 28 heures  
INTRA en présentiel  
INTRA à distance  
6 participants-es maximum