



JL Formation

"Dans la vie, rien n'est à craindre, tout est à comprendre." Marie Curie

- 06 13 56 40 02 -

Organisme de formation référencé auprès des OPCO
Ingénierie des réseaux de distribution publique d'énergie électrique
Centre d'examen par QCM agréé par le Ministère (MTES) pour la délivrance de l'AIPR

CATALOGUE



Etude des réseaux
aériens



Etude des réseaux
souterrains



Fibre Optique



Prestation sur mesure

CONTACT

Jean LAURENT
Consultant formateur

Tél : 06.13.56.40.02
jean@jl-formation.fr



www.jl-formation.fr



Formation AIPR

Sommaire

Etude de réseaux aériens

CAMELIA BT – Calcul mécanique de lignes aériennes B.T

CAMELIA HTA– Calcul mécanique de lignes aériennes H.T.A

Etude de réseaux souterrains

Réseau Souterrain - Conception des réseaux souterrains BT, HTA et postes DP préfabriqués

Tranchées - Ouverture, remblayage, compactage et réfection

MALT - Mises à la terre des réseaux et des postes

Fibre Optique

Etude de réseaux aériens d'appuis communs

COMAC 1 - Etude mécanique des lignes aériennes d'appuis communs BT/FO

COMAC 2 - Etude mécanique des lignes aériennes d'appuis communs BT/FO

CAMELIA FOP - Etude mécanique des lignes aériennes d'appuis communs HTA/FO

AIPR Centre de formation agréée par le M.T.E.S : Centre d'examen n°297

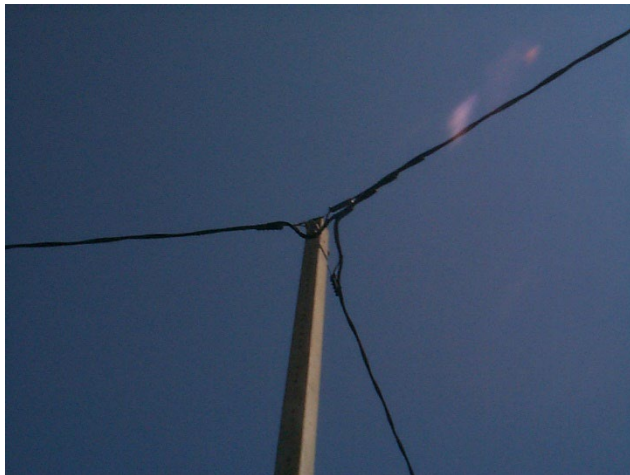
Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux pour :

- Concepteurs et Encadrants
- Opérateurs

Prestations sur mesure

Conditions : Les prix ne comprennent pas les frais de déplacement et d'hébergement du formateur qui seront facturés en plus des frais pédagogiques. Ils incluent la documentation remise aux participants.

Accessibilité pour PSH : Toutes les formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap
Nous contacter si il y a un besoin d'adaptation



CAMELIA BT : Contenu 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 CAMELIA

- 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



Intitulé de la formation

CAMELIA BT Etude mécanique des lignes aériennes BT

Public concerné

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

Objectif

Connaitre et appliquer les principes de
calcul mécanique d'une ligne BT
aérienne en utilisant le logiciel CAMELIA.

Niveau de connaissance requis

Connaissances et expérience du logiciel
CAMELIA BT.

Bases mathématiques et physiques
(force, résistance des matériaux, résistance
électrique, puissance).

Conditions de formation

Dans les locaux équipés de tableau,
vidéo projecteur, ordinateur équipé du
logiciel CAMELIA

Méthode participative.

Evaluation formative en séance.

Attestation de formation.

Accessible aux personnes en
situation de handicap - PSH

Conditions d'inscription

Jean LAURENT

Consultant formateur

jean@jl-formation.fr

35 ans d'expérience métier.

Tél : 06.13.56.40.02

La Closerie

6, rue Béatrix de Hongrie

26100 Romans sur Isère

Organisme de formation :

Enregistré sous le n° 82 26 02419 26

Durée et prix

3 jours, soit 21 heures

Sur devis

Jusqu'à 6 personnes



CAMELIA-HTA : Contenu 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 accessoires avifaunes, interrupteurs,...
- Principes de calcul mécanique des lignes aériennes HTA rigides et suspendues
- Portée, portée équivalente, portée critique, canton,
- Flèche, Paramètre, Réglage
- Hypothèses climatiques et résistance mécanique des ouvrages
- Fonctions des supports et des armements
- Orientation des supports - Angles de piquetages
- Principes de calcul des efforts sur les supports d'arrêt et d'alignement
- Retournement - Inclinaison
- Diagramme des efforts de supports
- Coefficients de stabilité : 1.2 et 1.75
- Dimensionnement des massifs de fondation
- Protection des conducteurs aux Angles > 10°, aux Traversées et aux ancrages
- Mise à la Terre

Utilisation du logiciel de calcul de CAMELIA

- Choix des options de calcul et hypothèses réglementaires et complémentaires : DAC, dimensionnement du canton au givre,...
- 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 HTA avec le logiciel CAMELIA —:

- Etudes de projets réseaux aériens HTA rigide
- Etudes de projets réseaux aériens HTA suspendu
- Interprétation des résultats



Intitulé de la formation

Etude mécanique des lignes aériennes HTA - CAMELIA HTA

Public concerné

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

Objectif

Connaitre et appliquer les principes de calcul mécanique d'une ligne HTA aérienne en utilisant le logiciel CAMELIA.

Niveau de connaissance requis

Connaissances et expérience du logiciel CAMELIA HTA.

Bases mathématiques et physiques (force, résistance des matériaux, résistance électrique, puissance).

Conditions de formation

Dans les locaux équipés de tableau, vidéo projecteur, ordinateur équipé du logiciel CAMELIA

Méthode participative.

Evaluation formative en séance.

Attestation de formation.

Accessible aux personnes en situation de handicap - PSH

Conditions d'inscription

Jean LAURENT

Consultant formateur

jean@jl-formation.fr

35 ans d'expérience métier.

Tél : 06.13.56.40.02

La Closerie

6, rue Béatrix de Hongrie

26100 Romans sur Isère

Organisme de formation :

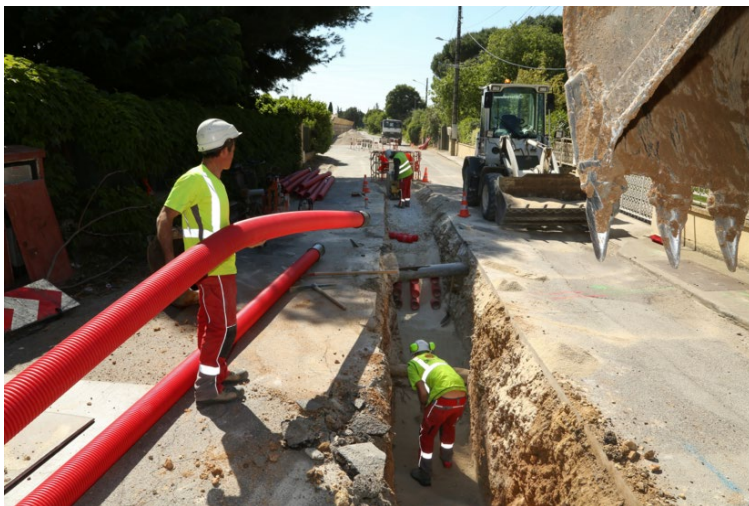
Enregistré sous le n° 82 26 02419 26

Durée et prix

3 jours, soit 21 heures

Sur devis

Jusqu'à 6 personnes



Réseaux SOUTERRAINS : Contenu de la Formation

Réglementation

- Règles d'implantation des réseaux : NF C 11- 201, NF P 98-331, UTE NFC 11-001 Décret du 08/01/65 modifié
- Réglementation relative aux « travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, Aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution ». (Décret n° 2011-1241 et textes associés).
- Structure des réseaux souterrains BT et HTA

Règles de construction des réseaux souterrains BT et HTA

- Le dimensionnement électrique BT, Norme NF C 14-100 branchements et lotissements
- Différents câbles de réseau BT et branchement
- La coordination des protections
- Raccordements et coffrets
- Règles de tracé, conditions de pose, traction mécanique
- Remblayage compactage et réfections des tranchées (SETRA, NF P 98-331)
- Différents câbles HTA et leurs options
- Extrémités, jonctions, dérivation
- Technique de pose (forage, fonçage, mécanisée...)
- Critères de choix des matériels d'urgence HTA : Armoires HTA avec interrupteurs
- Plans d'exécution et de récolement
- Politique des terres et son application

Différents postes HTA/BT et leur utilisation

- Les différents types de postes :
 - Poste sur poteau
 - Poste au sol : Simplifié A ou B, PUEI
 - Poste préfabriqué à couloir
 - Poste enterré sous trottoir
- Les caractéristiques électriques et l'encombrement de l'équipement d'un poste.
- Les principes et règles d'intégration dans les sites (esthétiques, acoustique...)

Intitulé de la formation

Réseaux SOUTERRAINS Conception des réseaux souterrains BT, HTA et postes DP préfabriqués

Public concerné

Chargés d'études, chargés d'affaires, chefs d'équipe des entreprises de travaux publics, techniciens des collectivités et maîtres d'œuvre.

Objectifs

Réaliser et contrôler les études de projets comportant du réseau souterrain BT, HTA et les postes préfabriqués

Niveau de connaissance requis

Avoir la connaissance des réseaux électriques.

Conditions de formation

- Dans les locaux équipés de tableau, vidéo projecteur.
- Méthode participative
- Evaluation formative en séance.
- Attestation de formation.

Accessible aux personnes en situation de handicap - PSH

Conditions d'inscription

Jean LAURENT

Consultant formateur

jean@jl-formation.fr

35 ans d'expérience métier.

Tél : 06.13.56.40.02

La Closerie

6, rue Béatrix de Hongrie

26100 Romans sur Isère

Organisme de formation :

Enregistré sous le n° 82 26 02419 26

Durée et prix

5 jours, soit 35 heures

Sur devis

Jusqu'à 6 personnes



Intitulé de la formation

Tranchées : ouverture, remblayage, compactage et réfection

Public concerné

Conducteurs de travaux, chargés d'affaires, chefs d'équipe des entreprises de travaux publics, techniciens des collectivités et maîtres d'œuvre.

Objectifs

- Réaliser des tranchées, le remblayage et le compactage selon le guide SETRA LCPC en toute sécurité.
- Contrôler les réalisations sur chantier.

Niveau de connaissance requis

Avoir une expérience de chantier

Conditions de formation

Dans les locaux équipés de tableau, vidéo projecteur,
Méthode participative.
Evaluation formative en séance.
Attestation de formation.

Accessible aux personnes en situation de handicap - PSH

Conditions d'inscription

Jean LAURENT

Consultant formateur

jean@il-formation.fr

35 ans d'expérience métier.

Tél : 06.13.56.40.02

La Closerie

6, rue Béatrix de Hongrie

26100 Romans sur Isère

Organisme de formation :

Enregistré sous le n° 82 26 02419 26



Tranchées : Contenu de la formation

Réglementation des tranchées

- Normes en vigueur : NFP 98-331, NFP 98-332, Guides SETRA, Arrêté technique, ...
- Incidence de la réglementation DT-DICT.

Qu'est-ce qu'une chaussée ?

- Différents types de chaussée et leur comportement
- Les incidences de la création d'une tranchée dans une chaussée
- Objectifs de densification

Caractéristiques des tranchées

- Implantation, largeur, profondeur, blindage, sécurité, distances entre ouvrages
- Les différentes couches et leur rôle : zone d'enrobage, remblais, chaussée

Les Matériaux

- Classification des sols et matériaux
- Comportement des sols en présence d'eau : optimum Proctor, énergie de compactage

Remblaiement des tranchées

- Matériaux utilisables : déblais extraits, matériaux d'apport, matériaux autocompactants ;
- Reconstitution des chaussées : matériaux, réfection des assises, des couches de roulement,
- Incidence des classes de trafic ;
- Incidence des défauts d'exécution

Compactage

- Objectifs de compactage : applications pratiques
- Matériels de compactage : classification des différents types
- Distances de compactage
- Utilisation des tableaux de compactage

Réfection - Finition

- Incidence des classes de trafic ;
- Matériaux de réfection : graves bitumes, graves ciment, graves calibrées

Contrôle du remblaiement

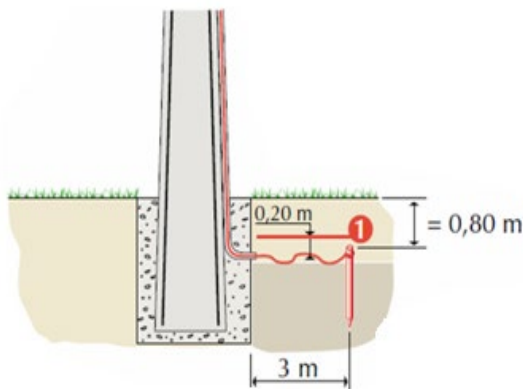
- Principes de l'assurance-qualité en application au remblaiement des tranchées ;
- Les contrôles de compactage et le suivi des chantiers.

Durée et prix

2 jours, soit 14 heures

Sur devis

Jusqu'à 6 personnes



MALT : Contenu de la formation

Réglementation

- Documentation (Arrêté Technique - NF C 11 001, NF C 11-201, NF C14-100,
- GTDE chap. B13, Cristal)
- Terminologie.
- Installations HTA et BT concernées.

Règles de construction

- Présentation des différents régimes du neutre HTA
- Rôles et différents types de mises à la terre
- Influence de la forme de la prise de terre (écoulement des courants 50 Hz et de foudre)
- Méthodologie de conception et d'amélioration d'une prise de terre HTA et BT.
- Réalisation des mises à la terre (fiches techniques).
- Conditions d'interconnexion.

Mesurages sur le terrain

- Risques électriques lors d'opérations sur les circuits de terre.
- Utilisation du telluromètre.
- Mesure de la résistivité apparente du sol
- Mesures RM, RN, RMN.
- Couplage et distance.
- Obligations légales

Intitulé de la formation

MALT

Mises à la terre des réseaux et des postes

Public concerné

Chargés d'études, chargés d'affaires, chefs d'équipe des entreprises de travaux publics, techniciens des collectivités et maîtres d'œuvre.

Objectifs

Etudier et piloter la réalisation des mises à la terre des ouvrages HTA et BT conformément aux politiques et règles techniques en vigueur.

Niveau de connaissance requis

Avoir la connaissance de la structure et des différents équipements composants du système de distribution HTA et BT

Accessible aux personnes en situation de handicap - PSH

Conditions de formation

- Dans les locaux équipés de tableau, vidéo projecteur.
- Démarche participative comportant des phases d'apports théoriques, de réflexion commune et des mesurages (avec vos matériels) sur un réseau pédagogique proche de la réalité
- Evaluation formative en séance.
- Attestation de formation.

Conditions d'inscription

Jean LAURENT

Consultant formateur

jean@jl-formation.fr

35 ans d'expérience métier.

Tél : 06.13.56.40.02

La Closerie

6, rue Béatrix de Hongrie

26100 Romans sur Isère

Organisme de formation :

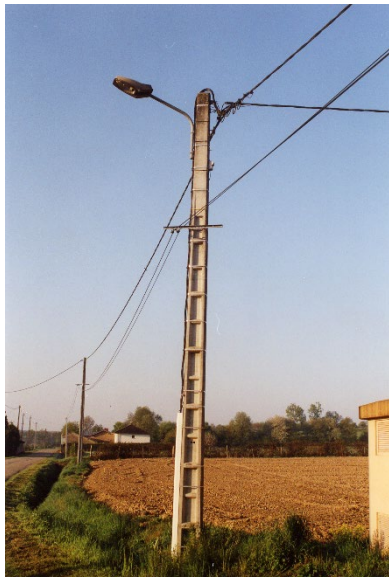
Enregistré sous le n° 82 26 02419 26

Durée et prix

2 jours, soit 14 heures

Sur devis

Jusqu'à 6 personnes



COMAC 1: Contenu de la formation

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

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.



Intitulé de la formation

Etude mécanique des lignes aériennes d'appuis communs - COMAC Option1

Public concerné

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

Objectif

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.

Niveau de connaissance requis

Bases mathématiques (vecteurs, équations, trigonométrie) et physiques (force, résistance des matériaux, résistance électrique, puissance).

Conditions de formation

Dans les locaux équipés de tableau, vidéo projecteur, ordinateur équipé du logiciel CAMELIA-COMAC

Méthode participative.

Evaluation formative en séance.

Attestation de formation.

Accessible aux personnes en situation de handicap - PSH

Conditions d'inscription

Jean LAURENT

Consultant formateur

jean@jl-formation.fr

35 ans d'expérience métier.

Tél : 06.13.56.40.02

La Closerie

6, rue Béatrix de Hongrie

26100 Romans sur Isère

Organisme de formation :

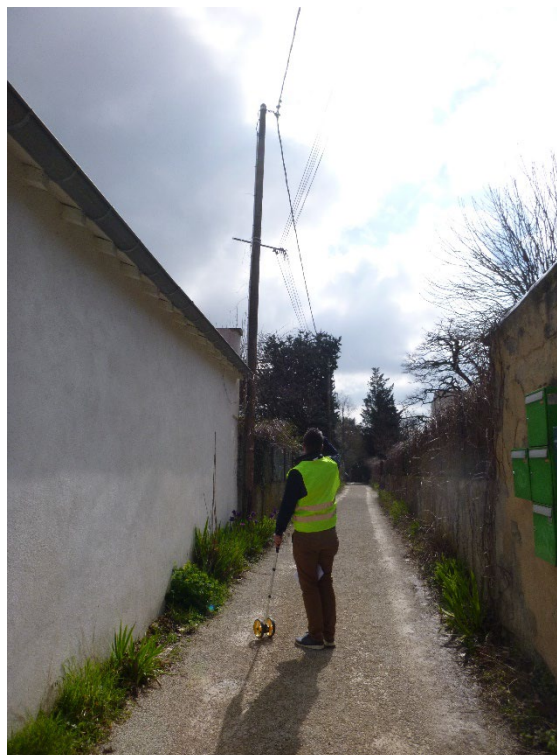
Enregistré sous le n° 82 26 02419 26

Durée et prix

2 jours, soit 14 heures

Sur devis

Jusqu'à 6 personnes



COMAC 2 : Contenu de la formation

Règles de construction des appuis communs

- Réglementation : Arrêté Technique et norme NF C 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

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

Accompagnement sur des cas réels

- **relevé sur le terrain** des éléments nécessaires à l'étude des lignes d'appuis communs : supports des lignes existantes, angles divers, paramètre des lignes, longueurs des portées...
- Contrôle Mécanique des Appuis Communs des cas réels

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.

Janvier 2024



Intitulé de la formation

Etude mécanique des lignes aériennes d'appuis communs - COMAC Option2

Public concerné

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

Objectif

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.

Niveau de connaissance requis

Bases mathématiques (vecteurs, équations, trigonométrie) et physiques (force, résistance des matériaux, résistance électrique, puissance).

Accessible aux personnes en situation de handicap - PSH

Conditions de formation

Dans les locaux équipés de tableau, vidéo projecteur, ordinateur équipé du logiciel CAMELIA-COMAC

Méthode participative.

Evaluation formative en séance.

Attestation de formation.

Conditions d'inscription

Jean LAURENT

Consultant formateur

jean@jl-formation.fr

35 ans d'expérience métier.

Tél : 06.13.56.40.02

La Closerie

6, rue Béatrix de Hongrie

26100 Romans sur Isère

Organisme de formation :

Enregistré sous le n° 82 26 02419 26

Durée et prix

3 jours, soit 21 heures

Sur devis

Jusqu'à 6 personnes



CAMELIA-FOP : Contenu de la formation

Règles de construction des appuis communs (rappel)

- Réglementation : Arrêté Technique UTE C 11-001 et norme NFC 11-201 Guide pratique 2015
- Technologie et caractéristiques des matériels utilisés
- Principes de calcul mécanique des lignes aériennes HTA rigides et suspendues
- Hypothèses climatiques et résistance mécanique des ouvrages
- Fonctions des supports et des armements
- Principes de calcul des efforts sur les supports d'arrêt et d'alignement
- Diagramme des efforts de supports – Orientation des supports
- Angles de piquetages
- Déroulement d'une étude mécanique Fibre Optique sur des supports HTA

Utilisation du module de calcul de CAMELIA : Ligne avec FOP

- 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 :

Exercices d'application sur des projets de déploiement de fibre optique sur un réseau aérien HTA avec le logiciel CAMELIA – Ligne avec FOP :

- Etudes de projets de déploiement de fibre optique sur un réseau aérien HTA rigide
- Etudes de projets de déploiement de fibre optique sur un réseau aérien HTA suspendu
- Interprétation des résultats

Option 2 : *accompagnement sur des cas réels (1 jour) = 28 heures*

CAMELIA FOP + relevé sur le terrain des éléments nécessaires à l'étude des lignes d'appuis communs :

Supports des lignes existantes hauteurs, classe, effort, fonctions) et angles divers, paramètre des lignes, longueurs des portées avec vos appareils de mesure.

Janvier 2024



Intitulé de la formation

Etude mécanique des lignes aériennes HTA d'appuis communs - CAMELIA *Ligne avec FOP*

Public concerné

Perfectionnement des chargés d'affaires et de projet en Bureau d'Etudes ou entreprises Electriques et Télécom, ou de collectivités.

Objectif

Utiliser le logiciel CAMELIA option *Ligne avec FOP* pour vérifier la charge mécanique d'une ligne HTA lors du déploiement de fibre optique sur les supports HTA existants.

Niveau de connaissance requis

Connaissances et expérience du logiciel CAMELIA HTA.

Bases mathématiques et physiques (force, résistance des matériaux, résistance électrique, puissance).

Accessible aux personnes en situation de handicap - PSH

Conditions de formation

Dans les locaux équipés de tableau, vidéo projecteur, ordinateur équipé du logiciel CAMELIA

Méthode participative.

Evaluation formative en séance.

Attestation de formation.

Conditions d'inscription

Jean LAURENT

Consultant formateur

jean@il-formation.fr

35 ans d'expérience métier.

Tél : 06.13.56.40.02

La Closerie

6, rue Béatrix de Hongrie

26100 Romans sur Isère

Organisme de formation :

Enregistré sous le n° 82 26 02419 26

Durée et prix

3 jours, soit 21 heures

Sur devis

Jusqu'à 6 personnes



AIPR : Contenu de la formation

1- Partie théorique (6 heures)

- ✓ L'impact de la réforme de protection à l'endommagement des réseaux sur le chantier,
- ✓ Votre rôle, vos responsabilités, vos obligations avant et pendant les travaux
- ✓ La réglementation DT – DICT – Principaux points de repères
- ✓ Guichet unique et emprise du projet
- ✓ La réglementation AIPR (Autorisation d'intervention à proximité des réseaux)
- ✓ Définitions et glossaire
- ✓ Le Guide Technique
- ✓ Les différents acteurs de la réforme DT – DICT
- ✓ Les types de réseaux concernés (DT – DICT) – Les cas de dispense
- ✓ Le fonctionnement du système (DT suivie d'une DICT – DTDICT conjointes)
- ✓ La réalisation des investigations complémentaires
- ✓ La préparation du projet et des travaux
- ✓ DT-DICT conjointes – « Régime simultané »
- ✓ L'exécution des travaux - Le marquage-piquetage
 - Cas particulier des travaux urgents – les ATU (Avis de Travaux Urgents)
 - La reconnaissance sur le terrain
 - Classe de précision cartographique
- ✓ En cas de dommage, d'arrêt de chantier...

2- Examen QCM (1 heure)

- Examen de compétences par QCM AIPR sur postes informatiques du client

Intitulé de la formation

AIPR

Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux pour :

- Concepteurs et Encadrants
- Opérateurs

Publics concernés

Concepteurs et Encadrants
Opérateurs

Objectifs

- Maîtriser la réglementation relative aux travaux à proximité des réseaux.
- Gérer les obligations au travers de la réglementation DT/DICT.
- Approfondir vos connaissances du Guide Technique
- Préparer et obtenir l'examen permettant la délivrance de l'AIPR

Niveau de connaissance requis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis défini

Accessible aux personnes en situation de handicap - PSH

Conditions de formation

En intra : dans vos locaux équipés de tableau, vidéo projecteur, ordinateur
Méthode participative.
Evaluation formative en séance.

Conditions d'inscription

Jean LAURENT

Consultant formateur

jean@jl-formation.fr

35 ans d'expérience métier.

Tél : 06.13.56.40.02

La Closerie

6, rue Béatrix de Hongrie
26100 Romans sur Isère

Organisme de formation :

Enregistré sous le n° 82 26 02419 26

Centre de formation reconnu par le

MTES :

Centre d'examen n°297

Durée et prix

1 jour, soit 7 heures

Sur devis



PRESTATIONS sur MESURE

Si vous souhaitez compléter certaines parties des contenus des stages « catalogues » à vos spécificités, nous pouvons vous proposer une formation spécifique adaptée à vos propres exigences.

Vous désirez développer des thèmes qui ne sont pas dans notre catalogue, mais sur lesquels nous avons les compétences, nous analyserons ensemble vos besoins et nous construirons une action de formation sur mesure avec une fiche de programme adaptée.

Exemples :

- Démarches administratives
 - Loi du 15 juin 1906 : occupation du domaine public
 - Conventions de passage en propriété privée
 - Décret d'application de 2011 : article 2.II
 - Conditions des ouvrages : arrêté technique
 - Code de l'urbanisme : permis de construire
- Séries de prix
 - B5000
 - S5500 -S5600-S5700
 - S1000
 - S1500 – S1100 – S1200
 - B4000
- Sécurité sur les chantiers
 - Analyse des risques
 - Signalisation temporaire
-