



Etude mécanique des réseaux aériens CAMELIA

CAMELIA

PRÉSENTIEL

Objectif de formation

Acquérir les connaissances suffisantes permettant de connaître les Réseaux aériens et les études mécaniques de résistance des ouvrages.

Programme

Étude technologique

Les lignes en technique "rigide" HTA et BT

Les lignes en technique "suspendue" HTA

Les lignes en câbles isolés en BT et en HTA

Les liaisons aéro-souterraines

Les postes HTA/BT type "haut de poteau" et "bas de poteau"

Le calcul mécanique manuel

Les hypothèses réglementaires (Rigide, suspendue, été, hiver, vent, givre, etc...)

Les paramètres de pose (portée max, critique, moyenne, tension, flèche, etc...)

Calcul des tensions mécaniques en rigide et en suspendu

Calcul des supports en ligne, en arrêt, en angle, en dérivation et en étoilement

Cas particulier des supports bois

Vérification des contraintes dynamiques : vibrations, retournement, danse des conducteurs ...

Utilisation du logiciel CAMELIA : application sur différents exercices mettant en œuvre les fonctionnalités du logiciel

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Personnel de bureau d'études niveau Bac technique et ayant un premier contact avec l'activité.

Durée

3,5 Jours dont 24,5 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

1300 € par stagiaire Tarif INTER

Adresse

Quimper - IRTEC

5 rue Alice Richard,
ZI de Kerdroniou,

29000 Quimper

<https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>

Les points forts de la formation

- Centre d'expertise en réseau électrique
- Formation en face à face : conseils et échanges avec notre formateur expert et issu du monde professionnel.
- Alternance de théorie, d'exemples et de pratique.
-
-

Les conditions d'admission

Prérequis

Connaître environnement informatique et environnement bureau d'études dimensionnement réseaux.
Expérience professionnelle.

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation l'apprenant sera capable de :
• Savoir dimensionner les supports et les conducteurs qui composent une ligne HTA et BT isolée et non isolée
• Mieux connaître la technologie et les accessoires du réseau aérien pour réaliser des études mécaniques de résistance des ouvrages
• Comprendre les hypothèses réglementaires de calcul propre aux lignes aériennes selon la norme NFC 11 201 et les appliquées.
• Utiliser efficacement le logiciel CAMELIA pour définir le dimensionnement des lignes et équipements du réseau

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

Dans le cadre de notre process qualité, évaluation systématique des connaissances acquises en fin de formation

Modalités pédagogiques

Apport théorique et travaux pratiques

Perspectives métiers

Bureau d'étude

Date et mise à jour des informations : 05/01/2024

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

Les sessions



Quimper

- Nous contacter

Contacts



ACCUEIL IRTEC

irtec@bretagne-ouest.cci.bzh

IRTEC Quimper - N° SIRET 13002293200318 - N° d'activité 53290897729
5 rue Alice Richard, ZI de Kerdroniou, - 29000 Quimper

Tél. : 02.98.90.05.83 - irtec@bretagne-ouest.cci.bzh - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>



CCI FORMATION
BRETAGNE