



5 Jours / 35 Heures

Version 2021

De 2 à 5 participants

IPS/CAN03

Objectifs pédagogiques

Formation au logiciel de calcul électrique CANECO BT
Appliquer la démarche du bilan de puissance : être capable de dimensionner les circuits de distribution, autrement dit de définir leur courant d'emploi en fonction des récepteurs qu'ils alimentent.

Modalités d'accès

Renseignements et inscription
0472246925/Formation@ipsia.fr

Public

Électriciens en bureau d'études
Techniciens en bureau d'études

Prérequis

Maitrise de la langue française
Savoir utiliser un ordinateur
Connaissance en électricité

Animation & qualification

La formation est assurée par des ingénieurs ou des techniciens IPSIA expérimentés dans les domaines de l'automatisme, de l'électrotechnique et de l'informatique. Ces formateurs assurent régulièrement des missions de conception, d'étude, de mise en service et d'assistance auprès des entreprises.

Pédagogie & stagiaires

Cours théoriques
Études de cas pratique
Un PC et un support de cours papier par de stagiaire
Tableau interactif

Évaluation et validation

Évaluation en continu sur la base d'études de cas pratique.
Une attestation individuelle de stage est délivrée au stagiaire à l'issue de la formation.

Programme**1^{er} jour : Généralités sur la norme NFC15-100****La norme NFC15-100 :**

- Alimentation des installations
- Protection des personnes
- Protection des sections des circuits

2e jour : Généralités sur la norme NFC15-100 et NFC15-105**La norme NFC15-100 (suite) :**

- Les SLT (ex : régime de neutre)

La norme NFC15-105 :

- Critère de calcul pour les choix des câbles

Impression :

- Gestion avancée du moteur d'impression de CANECO BT
- Configuration des documents
- Paramétrage des éléments de schématique

3e jour :**Prise en main du logiciel :**

- Interface, outil et fonctionnalités
- Système de repérage dans CANECO BT

Création et modification des circuits :

- Unifilaire tableau et unifilaire général
- Détail des fenêtres de saisie et calculs
- Différents types de récepteurs

Autres outils de saisie de schémas :

- Travail dans l'unifilaire tableau et tableur (insertion, déplacer, couper, copier, coller)
- Modification des paramètres d'une affaire



5 Jours / 35 Heures

Version 2021

De 2 à 5 participants

IPS/CAN03

Programme (suite)

4e jour : (Suite)

Calcul des circuits :

- Rappel de calcul de IB (courant d'emploi), des différentes puissances (S, P, Q)
- Détermination de la protection (norme NF-C15100)
- Détermination du câble
- Rapport de calcul
- Sélectivité et coordination

Interprétation des résultats :

- Critères de calcul de NF-C15100
- Contacts indirects, court-circuits
- Chute de tension
- Réglage des protections
- Fiche de conformité Impression
- Modèle de documents et dossiers
- Configuration de l'impression

5e jour :

Conception d'une affaire d'après les données d'une installation :

- Réalisation du schéma
- Notes de calcul
- Facteur de correction (proximité, température...)
- Dossier d'impression...

Questions / Réponses