



2 Jours / 14 Heures

Version 2021

De 2 à 5 participants

IPS/CAN04

Objectifs pédagogiques

Réussir à maîtriser les fonctionnalités avancées de CANECO BT

Modalités d'accès

Renseignements et inscription
0472246925/Formation@ipsia.fr

Public

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

Prérequis

Maîtrise de la langue française
Savoir utiliser un ordinateur
Connaissance en électricité
Connaissance des normes NFC15-100 et NFC15-105
Avoir suivi la formation initiale
Remplir le questionnaire d'évaluation pour valider l'inscription

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 :****Rappel de CANECO BT :**

- Saisi d'une installation électrique
- Rappel élémentaire de calcul de dimensionnement
- Critères de calcul suivant la norme NFC15-100

Sources auxiliaires :

- Raccordement d'une source auxiliaire
- Architecture complexe d'installation électrique
- Modélisation d'architecture électrique sur CANECO BT
- Impact d'une source secours dans une installation électrique
- Analyse des résultats de calculs

Calcul et dimensionnement :

- Analyse des contraintes thermiques des conducteurs
- Spécificité du schéma de liaison à la terre IT
- Etude des fusibles dans CANECO BT
- Paramétrage et impact des options de calcul
- Détermination rapide d'un câble HT/BT

2^e jour :**Traitement de cas particuliers :**

- Circuits de désenfumage
- Canalisations préfabriquées
- Colonnes montantes ou rampantes
- Circuit motorisé
- Circuit variateur de vitesse

Conception avancée d'une installation électrique :

- Bilan de puissance de l'installation
- Equilibrage des phases de distribution
- Dimensionnement batterie de condensateurs
- Gestion des charges de l'installation
- Définition de la sélectivité dans CANECO BT
- Etude de la sélectivité par table et par courbe
- Sélectivité différentielle
- Réglage des protections des appareils de protection
- Filiation des appareils de protection
- Coordination disjoncteur / interrupteur



2 Jours / 14 Heures

Version 2021

De 2 à 5 participants

IPS/CAN04

Impression :

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



2 Jours / 14 Heures

Version 2021

De 2 à 5 participants

IPS/CAN04

Programme (suite)

2e jour : (Suite)

Extraction de rapports schématiques :

- Notions de rapports
- Création et mise à jour d'une liste de folios
- Création et mise à jour des rapports
- Nomenclature