



GÉNIE INDUSTRIEL / ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE ET INDUSTRIELLE

POSSIBLE EN INTRA

CANECO BT







COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE Maitriser les fonctionnalités du logiciel CANECO BT



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

> PRÉREQUIS

- Maîtrise de la langue française
- Savoir utiliser un ordinateur
- Connaissance en électricité



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser les fonctionnalités du logiciel 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

CONTENU

PARTIE 1 - 1er jour : GÉNÉRALITÉS SUR LA NORME NFC15-100

- La norme NFC15-100:
 - Alimentation des installations
 - Protection des personnes
 - Protection des sections des circuits

PARTIE 2 - 2ème 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 :
 - MMMMMCritère de calcul pour les choix des câbles
- Impression:
- Gestion avancée du moteur d'impression de CANECO BT
- Configuration des documents
- MANAMAParamétrage des éléments de schématique

PARTIE 3 - 3ème jour : PRISE EN MAIN DU LOGICIEL

- Interface, outil et fonctionnalités
- Système de repérage dans CANECO BT
- Création et modification des circuits :
 - MAMMAMUnifilaire tableau et unifilaire général
 - MMMMMDétail des fenêtres de saisie et calculs
 - MAMMAMDifférents types de récepteurs
- Autres outils de saisie de schémas :
 - MMMMMTravail dans l'unifilaire tableau et tableur (insertion, déplacer, couper, copier,

coller)

- MANAMAMModification des paramètres d'une affaire

PARTIE 4 - 4ème jour : 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 :
 - MMMMMCritères de calcul de NF-C15100
 - MMMMMContacts indirects, court-circuits
 - MMMMMChute de tension
 - MMMMMRéglage des protections
 - MMMMMFiche de conformité Impression
 - MAMAMAMModèle de documents et dossiers
 - MMMMMConfiguration de l'impression

PARTIE 5 - 5ème jour : CONCEPTION D'UNE AFFAIRE D'APRÈS LES DONNÉES D'UNE INSTALLATION

- Réalisation du schéma
- Notes de calcul
- Facteur de correction (proximité, température...)



* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2024

- Dossier d'impression...
- Questions / Réponses

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine



MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques et d'études de cas pratiques Un support de cours sera remis à chacun des participants.

PROCHAINE SESSION

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 91.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 200 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.3 par les participants. (sur 276 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)





RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel: +33 (0)4 72 43 83 93 Fax: +33 (0)4 72 44 34 24 mail: formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription.

Actualisée le 11/09/2025