



FORMATION À DISTANCE POSSIBLE

SEE ELECTRICAL EXPERT NIVEAU 1 : UTILISATEUR

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Savoir utiliser les modules de base du logiciel et certains modules métier.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir utiliser les modules de base et certains modules métier
- Créer un schéma électrique
- Créer des folios schémas, borniers, sommaires, nomenclature et implantation de manière automatique
- Echanger des données

PUBLIC

Électriciens en bureau d'études
Techniciens en bureau d'études
Personnels de maintenance
Automaticiens

PRÉREQUIS

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

CONTENU

1er jour : Présentation du logiciel

- Navigation et modifications simples d'un dossier exemple
- Explorateur de dossier
- Opération sur les folios

2e jour : Création de folios

- Créer un folio
- Insérer un symbole
- Notion maître esclave
- Blocs et fonds de plan (plan type)
- Traitements métier (sommaire, impression, etc...)

3e jour : Création d'un dossier

- Page de garde
- Synoptique
- Folios de puissance
- Folios de commande
- E/S automate à l'aide du module PLC
- Implantation

4e jour : Borniers et nomenclatures

Borniers :

- Gestion des borniers et connecteurs
- Gestion des câbles
- Gestion des folios de borniers et connecteurs

Nomenclatures :

- Gestion des nomenclatures
- Gestion des carnets de câbles

5e jour : Modules métiers (Production)

SESSIONS

Vénissieux : Du 20/02/23 au 24/02/23

Vénissieux : Du 09/10/23 au 13/10/23

Nous consulter pour d'autres dates

Vénissieux : Du 27/03/23 au 31/03/23

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

5 jours (35 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Coût de la formation : 2200 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Spécialistes CAO/DAO

PARTENAIRES



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

- Gestion des traductions
- Personnalisation d'un cartouche

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'apports théoriques et d'études de cas pratiques

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée par la création de dossiers schémas

Taux de réussite

93 % des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Évaluation de la formation

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau d'appréciation globale de la formation est évalué à 4.2/5 par les participants

Actualisée le 20-03-2023



FORMATION À DISTANCE POSSIBLE

SEE ELECTRICAL EXPERT NIVEAU 2 : PARAMÉTRAGE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Assimiler les fonctionnalités avancées du logiciel et en maîtriser le paramétrage

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Assimiler les fonctionnalités avancées et en maîtriser le paramétrage
- Mettre en œuvre l'environnement pour toutes les opérations d'optimisation et de personnalisation des paramètres
- Modifier les paramètres par défaut en vue d'adapter l'environnement aux besoins de l'entreprise

PUBLIC

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

PRÉREQUIS

- Maîtrise de la langue française
- Savoir utiliser un ordinateur
- Connaissance en électricité
- Connaître See Electrical Expert

CONTENU

1er jour : Présentation de l'environnement

- Rappel des paramètres généraux
- Architecture de l'environnement
- Optimisation de la bibliothèque fonctions
- Optimisation et création des symboles
- Création de cartouches personnalisées

2e jour : Gestion et descriptif des méthodes

- Exploration et gestion des méthodes
- Types de méthodes
- Création d'une méthode

3e jour : Câblage

- Câblage
- Attributs de câblage
- Insertion de câbles dans le schéma

4e jour : Synoptique

- Réalisation du synoptique des installations
- Paramétrage pour l'implantation automatique des bornes dans le schéma
- Paramétrage pour l'implantation automatique des câbles dans le schéma

5e jour : Dossier modèle et traduction

- Mise en situation pratique de l'utilisation de l'environnement créé
- Création d'un dossier modèle
- Utilisation du module traduction

SESSIONS

Vénissieux : Du 12/06/23 au 16/06/23

Vénissieux : Du 09/10/23 au 13/10/23

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

5 jours (35 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Coût de la formation : 2200 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Spécialistes CAO/DAO

PARTENAIRES



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

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'apports théoriques et études de cas pratiques

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation

Taux de réussite

100 % des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Évaluation de la formation

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau d'appréciation globale de la formation est évalué à 4.2/5 par les participants

Actualisée le 28-02-2023



FORMATION À DISTANCE POSSIBLE

CANECO BT

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Maîtriser les fonctionnalités du logiciel CANECO BT

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

PUBLIC

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

PRÉREQUIS

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

CONTENU

1er 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

SESSIONS

Vénissieux : Du 06/02/23 au 10/02/23

Vénissieux : Du 16/10/23 au 20/10/23

Nous consulter pour d'autres dates

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

5 jours (35 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Coût de la formation : 2200 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

PARTENAIRES




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

4e 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 :

- 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

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'apports théoriques et d'études de cas pratiques

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation, par un questionnaire contextualisé.

Taux de réussite

82 % des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Évaluation de la formation

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau d'appréciation globale de la formation est évalué à 5/5 par les participants

Actualisée le 28-02-2023



BASES DE L'ÉLECTRICITÉ POUR L'ÉLECTROTECHNIQUE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Comprendre les enjeux, contraintes et risques d'une alimentation électrique. Assimiler les compétences de base, notions et culture en électricité.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les bases indispensables en électricité générale pour aborder l'électronique ou l'électrotechnique et leurs nombreuses applications en mécanique, robotique, domotique ou tout autre domaine
- Comprendre les contraintes et le risque d'une alimentation électrique et en maîtriser le langage
- Différencier et énoncer les grandeurs électriques de base : U, I, P, R en courant continu et alternatif
- Câbler des montages électriques usuels

PUBLIC

Opérateurs, équipe des Services Supports de tous secteurs d'activité nécessitant une connaissance de base en électricité

PRÉREQUIS

- Connaissances en physique et mathématiques : niveau fin des études secondaires

CONTENU

Rappels des concepts élémentaires en électricité

- générateur de tension, notions d'intensité et tension en sinusoïdal,
- lois de Kirchhoff, théorème de Thevenin & Norton,
- composants de base, impédance complexe, représentation vectorielle,
- analyse de circuits élémentaires

Notion de puissance électrique (active, réactive, apparente)

- bilan de puissance,
- compensation de l'énergie réactive (relèvement du facteur de puissance)

Distribution électrique :

- la distribution BT (monophasée et triphasée),
- le réseau triphasé : notion sur la distribution électrique, les différents niveaux de tension, interconnexions ...

Les régimes de neutre

- les enjeux : protection des biens et des personnes,
- les organes de coupure

Les perturbations harmoniques :

- origine du phénomène,
- nuisances et impacts,
- remède

Lecture de schéma électrique

- organes de coupure,
- Distribution,
- organisation sous forme d'armoire

SESSIONS

Villeurbanne : Du 12/09/23 au 14/09/23

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

3 jours (21 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Coût de la formation (repas inclus) : 1535 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants/chercheurs spécialistes du domaine

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

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Cours illustrés par de nombreux exercices d'application. Travaux pratiques (TP) et Travaux Dirigés (TD)

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation

Taux de réussite

75 % des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Évaluation de la formation

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau d'appréciation globale de la formation est évalué à 4.8/5 par les participants