

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Analyser et utiliser les éléments nécessaires aux études des installations électriques basse tension, concevoir une installation électrique, contrôler et maintenir une installation électrique à l'aide des logiciels TRACE SOFTWARE.

PUBLIC , PRE-REQUIS

Techniciens, électriciens, responsables techniques et toutes personnes chargées de concevoir, d'étudier, de réaliser et maintenir des installations.
Savoir appliquer les règles de la Norme NF C 15-100

COMPETENCES ACQUISES

Apprentissage des logiciels ElecCalc - Elec calc éclairage - Elective - Elecworks - Elecworks Facility - Elecworks Onboard - Elecworks P&ID - Elecworks Viewer - Mobile et Web
Concevoir, dimensionner, calculer, simuler, tester, installer et maintenir une installation électrique quelle qu'elle soit
Partager les projets



DUREE ET HORAIRES ET TARIFS

Session de 120 heures par stagiaire
De 10h à 13h et 14h00 à 17h00
Groupe de 2 à 4 stagiaires
4 800,00 € H.T. T.v.a. applicable 20 %
soit 5 760,00 T.T.C.



MOYENS TECHNIQUES

Ordinateurs Mac 5k et Pc,
Imprimante, Serveur de données
Logiciels ElecCalc - Elec calc éclairage - Elective - Elecworks - Elecworks Facility - Elecworks Onboard - Elecworks P&ID - Elecworks Viewer



MODALITES D'EVALUATION

Contrôle continu des connaissances
QCM - Projet de fin de stage



LIEU DU STAGE

4, allée des Ormes
92420 Vaucresson

Programme de la formation

Introduction

Rappels théoriques

La norme NF C15-100 - La norme NF C17-200

Rappels sur la sécurité

Passage en revue et prise en main des principaux logiciels de la suite Trace Software

ELEC CALC

C'est un logiciel dédié aux installations électriques qui permet le calcul électrique en temps réel selon la norme NF C15-100

Description et fonctionnalités

ELECLIVE

A partir du synoptique et des données de la maquette numérique d'un dossier initialement généré par Elec Calc, il permet d'exploiter, d'assurer le suivi, et la maintenance de son installation.

Description et fonctionnalités

ELEC CALC ECLAIRAGE

C'est un logiciel de dimensionnement d'installations d'éclairage qui offre une interface simple et conviviale pour concevoir le schéma de l'installation et saisir très rapidement les caractéristiques techniques des différents éléments. Il prend en compte les spécifications du guide UTE C17-205 et apporte une assistance à l'utilisateur tout au long de la conception jusqu'à l'édition de la note de calcul pour le contrôle normatif de l'installation selon la norme NF C17-200

Description et fonctionnalités

ELECWORKS

Ce logiciel de schémas électriques se distingue par sa facilité d'utilisation et sa puissance :

Réalisez un schéma facilement sans pour autant maîtriser totalement le logiciel

Retrouvez toutes les commandes de CAO électrique nécessaires à vos projets

ELECWORKS FACILITY

Software pour le calcul et la conception électrique. C'est la solution idéale pour le dimensionnement et la conception de toute installation électrique, où il est nécessaire d'assurer la sécurité, la distribution d'énergie et l'efficacité énergétique, tout en garantissant une conception optimale

Description et fonctionnalités

ELECWORKS ONBOARD

Logiciel pour la conception électrique des systèmes embarqués. C'est une solution de CAO/IAO spécialement conçue pour répondre aux projets électriques qui requièrent des besoins spécifiques en matière de gestion et de conception

Description et fonctionnalités

ELECWORKS P&ID

Logiciel pour la conception de procédés industriels P&ID. C'est un module dédié à la conception de procédés industriels (Piping and Instrumentation Diagrams, P&ID) et de dessins de fluides pour les processus hydrauliques (Process Flow Diagrams, PFD)

Description et fonctionnalités

ELECWORKS VIEWER

Partager les projets électriques. C'est une solution spécifique pour visualiser les projets électriques créés dans Elecworks ou SolidWorks Electrical. Il facilite le travail collaboratif en permettant à différentes personnes impliquées dans le projet électrique d'y accéder à tout moment. L'utilisateur peut visualiser ou imprimer n'importe quel dessin électrique ou nomenclature, ou même tout le projet effectué dans Elecworks ou dans une des solutions de la famille Elecworks ou SolidWorks Electrical.

Description et fonctionnalités

CALCUL ÉLECTRIQUE POUR SMARTPHONES ET TABLETTES

Trace Software a lancé des applications de calcul électrique pour smartphones iCable BT pour IOS (iPhone, iPad) - aCable BT pour Android - iCable BT et aCable BT

Description et fonctionnalités