

Module : 5 jours (35 heures)

Niveau : Débutant

Public : Dessinateurs, projeteurs, ingénieurs salariés

Pré-requis : notion de base dans le domaine du dessin et bonne connaissance du système d'exploitation sur lequel évoluent le logiciel et l'utilisateur

Objectifs : Apprendre à maîtriser les techniques avancées d'autocad électrique en schématique 2D avec comme support des exemples de plans afin de créer, modifier, imprimer.

Méthodes : Formation assurée par un formateur agréé par Autodesk « Autodesk Training Center (ATC) ». Alternance entre apports théoriques et mises en pratique par des exercices pouvant être basés sur les projets et les besoins spécifiques.

Matériel Pédagogique : une salle de formation de 6 personnes maximum, un poste de travail par participant, un vidéo projecteur, un support de cours.

PRISE EN MAIN DE L'OUTIL

Environnement AutoCAD/AutoCAD Electrical , Convivialité menus, barres d'outils, palettes d'outils

CRÉATION D'UN PROJET ET SON PARAMETRAGE

Gestionnaire de projets

Création d'un projet et ses notions

Propriétés du projet et son paramétrage

Relations "Folios-projet"

CRÉATION D'UN DESSIN ET SON PARAMETRAGE

Création d'un dessin

Notion du gabarit et sa création

Notion "calques de fils"

Propriétés du dessin et son paramétrage

INSERTION COMPOSANTS ET FILS

Insertion, modification composants

Notion "père" et "fils"

Insertion fils, diagramme Ladder

Insertion numéros d'équipotentielle

AUTOMATES PROGRAMMABLES

Insertion d'un automate de la bibliothèque

Insertion d'un automate à partir d'une feuille de calcul

BORNIER

Insertion de bornes, câbles

Gestion des bornes

Traitement des bornes

Génération des borniers

PRÉSENTATION DU PANNEAU

Implantation matériel à partir du schéma

Insertion d'un encombrement

Enrichissement de la base catalogue fabricant

EXTRACTION DE RAPPORTS SCHEMATIQUES

Création et mise à jour d'une liste de folios

Création et mise à jour des rapports

CRÉATION

Création d'un composant

Enrichissement du menu d'icônes

Création d'un Automates Programmable

Esquisse dans les vues 2D

ADDITIFS

Vérificateur Electrical
Mise à jour/Réévaluation du projet
Utilitaires à l'échelle du projet
Conversion linguistique
Exportation du schéma vers Excel

-Le contenu du programme sera adapté en fonction des besoins exprimés lors de la formation