

AutoCAD® : orienté projet électrique

AUTODESK®
AUTOCAD®

AUTODESK®
Authorized Training Center

NIVEAU

Base

Maîtrise

Expert



DURÉE : 18 h

EFFECTIF : 4 maxi MODALITÉ : à distance

CONTENU DU STAGE

Présentation globale d'AutoCAD®

- Historique
- Format de fichier et de conversion - Evolution du logiciel
- Modules complémentaires

Module 1 : L'environnement et les outils de création

Prise en Main

- Notion d'interface et paramétrage
- Espace de travail
- Commencer un dessin – fonctionnalités
- Outils et commande de dessin
- Outils d'aide au dessin
- Commandes de modification
- Gestion des calques

Utilisation avancée – outils de création

- Organisation des calques
- Hachure
- Texte
- Cotations
- Tableaux
- Les styles de texte et de cotes

Les références externes

- Gestion des références externes (Xref)
- Délimiter une Xref
- Edition du chemin d'une Xref
- Attacher un fichier DWF
- Attacher un fichier DGN
- Attacher un PDF
- Les systèmes de coordonnées (SCG, SCU, gestion et sauvegarde des SC)
- Paramétrage et création de vues (Multifenêtrage)

Module 2 : Utilisation des fichiers gabarit, et notion de blocs

Création d'un fichier gabarit : (ElecImplantation)

- Méthode de création
- Réglage du gabarit (Calques-styles-outils d'aide au dessins-etc.)

Création – insertion - modification de bloc

- Blocs simples
- Blocs avec attribut (s) : Création d'un bloc lumineux
- Bloc dynamique
- Création d'un cartouche
- Design Center

Exercice complémentaire : Projet d'implantation de matériels Elec

- Implantation à partir de la bibliothèque
- Réseau de cheminement
- Câblage
- Documentation de l'installation électrique (Etiquette_circuit)

NOUVEAUTÉ

Réf. :
ACAD 101-FAD

OBJECTIF

Maîtriser les fonctionnalités 2D de AutoCAD® pour dessiner, publier et diffuser un projet appliqué au métier électrique

PUBLIC

- Techniciens et Ingénieurs Bureau d'Études
- Dessinateur AutoCAD®
- Chargés d'affaires

PRÉ-REQUIS

- Maîtrise de l'environnement PC, des outils Microsoft Windows, et connaissance de AutoCAD®

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formateurs issus du métier de l'électricité
- Formation synchrone en classe virtuelle (outil de visioconférence+chat+partage d'écran)
- Méthodes pédagogiques démonstrative et active en classe virtuelle
- Accès à une plateforme d'apprentissage pour les parties asynchrones

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Les utilisateurs devront disposer d'un ordinateur avec une sortie audio, d'un casque, d'une connexion à internet. Si possible d'un 2ème écran
- Vérifier préalablement la connexion à l'outil de classe virtuelle

Théorie : 50% Pratique : 50%

SUIVI DE L'ACTION

- Évaluation formative de la compréhension et de l'assimilation tout au long de la classe virtuelle
- Suivi des connexions et assiduité via l'outil de classe virtuelle et la plateforme d'apprentissage
- Attestation de fin de formation à distance

Module 3 : Mise en page & impression

Mise en Page - Impression

- Espace objet/Espace papier
- Epaisseur des traits
- Paramétrage de la présentation
- Les livrables
- Echelles
- Publication (Jeux de feuilles)

Emplacement géographique

- Définir un emplacement géographique
- Modification d'un emplacement géographique
- Capture d'une partie de l'emplacement géographique
- Suppression d'un emplacement géographique

Astuces complémentaires pour la schématique électrique

- Stratégie 1 : Définir la charte graphique
- Stratégie 2 : Paramétrer les outils d'aide au dessin

Exercices pratiques

➔ Formations complémentaires : IMPL 101, INST 101, RVT 101