



ZWFrance

Programme de formation ARCHLine en Initiation

Objectif : Travailler en 2D et 3D - Modifier et éditer des plans - Maitriser les bases des notions du BIM

Pré-requis : Connaître l'utilisation des outils de bureautique et les bases du dessin 2D

Durée de la formation : Voir devis

Dates proposées : Voir devis

Programme : Les points à aborder peuvent amener à faire évoluer le programme selon les questions posées

1 – Fonctions de base de dessin et de modification

- Système de coordonnées (absolu et relatifs). Entrée de valeurs.
- Maîtrise de l'affichage (souris : zoom, panoramique - clavier : raccourcis) et de l'interface utilisateur.
- Les objets de base : Murs, portes, fenêtres, ouvertures.
- Créer et modifier des murs, poteaux, poutres et dalles.
- Gestion des calques, les couleurs, les types de lignes. Notion de propriétés.
- Copier, déplacer, miroir, échelle, étirer, etc.
- Fonction de contrôle (distances, surfaces, etc.).
- Utilisation des éléments de bibliothèque.
- Les commandes courantes de dessin 2D : Ligne, cercle, décaler, ajuster, raccord.
- Insertion de tableaux de surfaces et d'objets

2 – Fonction 3D

- Créer un niveau, copier les éléments d'un niveau, gérer les affichages de niveaux.
- Insérer des portes et fenêtres standards
- Modifier les objets existants et les enregistrer dans un style.
- Créer des escaliers et gérer les toitures.
- Créer des tableaux de surfaces automatiques, gérer les types de surfaces et le zoning.
- Coter les plans et ajouter du texte et des annotations.
- Créer des niveaux puis générer le volume 3D.
- Générer les coupes et façades d'un projet. - Placer les matériaux en 3D.
- Gestion des rendus (ombres et lumières).
- Créer une insertion dans le site.

3 – Edition de documents : Optimisation - personnalisation - méthodologie de travail

- Créer, modifier des éléments de bibliothèque paramétriques (styles).
- Insérer des fonds de plan en PDF, DWG, etc.
- Créer des feuilles de présentations et créer des mises en page :
 - Réglage des paramètres traceur.
 - Configuration des échelles de tracé.
 - Publication d'un dossier en PDF.
- Ajouter et modifier le cartouche, utiliser les champs automatiques.



ZWFrance

Programme de formation ARCHLine en Initiation

Objectif : Travailler en 2D et 3D - Modifier et éditer des plans - Maitriser les bases des notions du BIM

Pré-requis : Connaitre l'utilisation des outils de bureautique et les bases du dessin 2D

Durée de la formation : Voir devis

Dates proposées : Voir devis

4 – Objectif pédagogique

- Initiation dans le but de produire des documents 3D.

5 - Moyens pédagogiques mis en œuvre

- Un support de cours est remis à chaque stagiaire.

6 - Evaluation

- Un questionnaire est transmis afin d'évaluer l'efficacité de l'action de formation.