

Autocad Architecture

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHOG0040



adhara.fr

Objectifs

Acquérir une maîtrise des commandes de base de cet outil dédié aux métiers de l'architecture.

Participants

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication...

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows ou posséder un niveau de connaissance équivalent.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Autocad Architecture

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHOG0040



adhara.fr

Les bases de la construction en 3D d'un projet d'architecture.

L'interface d'Architectural Desktop

Créer une toiture et la modifier

Créer des fichiers de vues de votre construction pour les mettre en page.

Mise en plan des vues

Créer un bâtiment simple avec des étages.

Naviguer dans un projet pour comprendre la gestion des étages.

Tracer des murs, Convertir des tracés 2D en 3D.

Modifier des murs

Poser des portes, des fenêtres.

Modifier les portes, les fenêtres en 2D et en 3D.

Poser des dalles et les modifier

Poser des escaliers, des Garde-corps.

Convertir des escaliers 2D en 3D.

Créer des objets d'architecture personnalisés.

Créer un projet avec « l'explorateur de projet ».

Gérer son projet avec « le navigateur de projet ».

Créer des styles de murs personnalisés simple ou multi composants.

Créer des styles de portes et de fenêtres personnalisés

Créer des styles de dalles personnalisés simple ou multi composants.

Créer des styles de toitures et des dalles de toit.

Créer des styles d'escaliers personnalisés.

Paramétrer un escalier complet avec toutes ses caractéristiques.

Créer des styles de garde-corps personnalisés

Annoter ses plans, créer des cotes, créer des surfaces et des tableaux de nomenclatures et de thèmes d'affichages.

Cotation automatique extérieures ou intérieures

Définir des styles de cotation personnalisés

Créer du texte multiligne.

Définir des styles de texte personnalisés

Créer des surfaces, des volumes, calculer la Shob et la Shon, nommer les pièces d'un bâtiment.

Créer des tableaux de nomenclature des objets architecturaux.

Modifier les tableaux de nomenclature.

Créer des thèmes d'affichage

Outils de modélisation 3D. Création de coupes et des façades de bâtiments.

Les outils de modélisation

Création de vues pour la mise en page

Insérer des objets de détails 2D pour l'habillage des coupes et façades

Création de terrain

Création de formes personnalisées

Gouttières

Chien Assis

Rives de toit

Volets / appuis d'huissieries

Création de coupes et d'élévations

Modification de coupes et d'élévations

Autocad Architecture

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHOG0040



adhara.fr

Personnaliser son environnement de travail.

Le gestionnaire d'affichage
Créer et gérer des profils d'affichages personnalisés
Utilisation de matériaux
Personnalisation des calques automatiques
Travailler avec les catalogues d'outils du navigateur de contenu
Créer et personnaliser les palettes d'outils
Créer et personnaliser ses outils
Travailler avec « design center »

Création des bibliothèques d'outils et d'objets.

Créer les gabarits (gabarit de projet et de fichier)
Créer le cartouche
Création de champs automatiques pour le cartouche
Créer une bibliothèque d'objets personnelle
La gestion des catalogues
Centraliser la bibliothèque sur le serveur

Création d'images de synthèse.

Edition de matériaux, lumières, et caméras.
Caméra match (intégration dans le site)
Créer des caméras
Assigner des matériaux aux objets
Placer des lumières
Lancer des calculs de radiativité (lumière naturelle)
Lancer des calculs de rendu
Paramétrage de rendu
Création de matériaux personnalisés
Animation