

Formation Archicad 27 Perfectionnement

Améliorer sa pratique du logiciel et gagner en autonomie dans la gestion de projets

Durée : 3 Jours (soit 21 Heures)*

Forfait Intra 1^{er} Stagiaire : 2400 € HT

Tarif par Stagiaire Supplémentaire : + 450 € HT

**Cette formation en présentiel, accessible aux personnes en situation de handicap se déroule sur une période d'un mois à deux mois.*

Objectifs

- Se perfectionner dans l'utilisation du logiciel
- Être autonome dans la gestion d'un projet architectural
- Utiliser de manière efficaces les différents outils de conception
- Gérer une maquette numérique et échanger sous différents formats

Public Visé et Prérequis

- Architectes
- Assistants, Chefs de Projet
- Dessinateurs
- Cette formation nécessite des connaissances initiales dans le logiciel Archicad et en dessin technique.

Pédagogie

La pédagogie utilisée est basée sur une alternance entre théorie et pratique : explication du logiciel et utilisation des outils, mise en situation et exercices pour une prise d'autonomie, études de cas spécifiques à l'entreprise d'accueil, support pédagogique, partage d'expérience entre les stagiaires et le formateur.

Programme

1. Interface et manipulations :
 - L'environnement de travail
 - Principes essentiels
 - Utilisation et réglages des outils
 - Gestion du navigateur
 - Système d'impression

2. Mise en pratique :

- Mise en pratique sur un projet réel
- Gestion des feuilles de travail
- Exploitation de fichiers DWG et PDF
- Trace et comparaison
- Gestion des calques et des niveaux
- Création en vue 3D
- Zone
- Escalier et Garde-Corps
- Mur-Rideau

3. Mise en place d'un modèle :

- Création et enrichissement d'un modèle de départ
- Mise en place des plans de vues
- Création et gestion de favoris
- Réglages des attributs
- Mise en place du carnet de mise en page

4. Interopérabilité :

- Organisation de la bibliothèque d'objets
- Echanges au format DWG
- Exploitation de BIMObject
- Création de jeux de publication
- Echanges BIM au format IFC
- Nomenclatures et quantitatifs
- Création de fichiers BIMx

5. Productivité :

- Utilisation des textes automatiques
- Exploitation des vues modèle
- Exploitation des jeux de substitution
- Combinaisons de calques
- Gestion des zones
- Coupes 3D et Documents 3D
- Utilisation de Cineware

Déroulement

N°	Séquence	Durée	Objectifs	Moyens / Méthode
Jour 1				
01	L'environnement de travail	0,5 h	S'approprier la logique du logiciel	Échange avec le Formateur
02	Utilisation et réglages des outils	1,5 h	Utiliser l'outil souhaité et modifier ses options	Manipulation et Exercices
03	Plans de Vues et Système d'impression	2 h	Comprendre la logique d'impression du logiciel	Manipulation et Exercices
04	Démarrage d'un Projet	3 h	Apprendre à bien démarrer un projet	Étude d'un cas concret
Jour 2				
05	Vues Modèle et Substitutions	2,5 h	Gérer l'affichage d'un projet en fonction des phases et des informations à communiquer	Simulations et Exercices
06	Gestion des fichiers DWG et PDF	1,5 h	Comprendre les différentes méthodes d'exploitation en fonction des situations	Simulations et Exercices
07	Calques et Niveaux	1 h	Savoir gérer l'altimétrie des différents éléments et comprendre les combinaisons de calques	Étude d'un cas concret
08	Zones et Nomenclatures	2 h	Savoir extraire les informations liées aux zones et créer des tableaux de surfaces	Simulations et Exercices
Jour 3				
09	Outils Escalier et Garde-Corps	2 h	Savoir vérifier et comparer différents plans du projet	Étude d'un cas concret
10	Outil Mur-Rideau	1 h	Savoir travailler efficacement en 3D	Étude d'un cas concret
11	Création de jeux de publication et de fichiers BIMx	1 h	Savoir exporter un carnet de mise en page complet ou partiel au format PDF ou BIMx	Simulations et Exercices
12	Création de rendus avec Cineware	2 h	Définir proprement les priorités de jonctions des matériaux de construction	Étude d'un cas concret
13	Création d'un fichier modèle	1 h	Initiation de la mise en place d'un gabarit et utilisation de favoris	Manipulation et Exercices

Modalités d'Évaluation

L'évaluation de cette formation se fait à deux niveaux :

- Durant le module, le formateur évalue l'acquisition des différents concepts par l'expérimentation et les échanges.
- A l'issue du module, un QCM permet d'évaluer le niveau d'acquisition des différents concepts abordés.