

Durée : 5 jours (soit 35 heures)

Public visé :

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

Pré-requis :

Expérience dans la pratique d'un logiciel de dessin technique en CAO - Notions de base dans le domaine du dessin d'Architecture.

Objectif :

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

Moyens pédagogiques :

6 participants maximum. Un ordinateur par stagiaire.

Modalités de suivi / Appréciation des résultats :

Attestation de fin de stage.

Programme :

1_ Les bases de la construction en 3D d'un projet d'architecture.

- .L'interface d'Architectural Desktop
- .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 une toiture et la modifier
- .Créer des fichiers de vues de votre construction pour les mettre en page.
- .Mise en plan des vues

2_ 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

3_ Annoter ses plans, créer des cotes, créer des surfaces et des tableaux de nomenclatures et de thèmes d'affichages.

- .Cotation automatique extérieures ou intérieures



Sur paris



Sur paris



Formation Professionnelle continue

Sur paris



Centre de formation de Paris Qualifié OPOF



Sur paris

- .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

4_ Outils de modélisation 3D. Création de coupes et des façades de bâtiments.

- .Les outils de modélisation
- .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
- .Création de vues pour la mise en page
- .Insérer des objets de détails 2D pour l'habillage des coupes et façades

5_ 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 »

6_ 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

7_ Création d'images de synthèse.

- .Edition de matériaux, lumières, et caméras.
- .Créer des caméras
- .Assigner des matériaux aux objets
- .Placer des lumières
- .Lancer des calculs de radiosité (lumière naturelle)
- .Lancer des calculs de rendu
- .Paramétrage de rendu

- .Création de matériaux personnalisés
- .Animation
- .Caméra match (intégration dans le site)

Tarifs :

Inter-entreprise	Dans nos centres	1550 €HT / Session
Intra-entreprise en centre	Dans nos centres	4450 €HT / Session **
Intra-entreprise sur site	Région parisienne	Sur devis
	Autres régions françaises	Sur devis
OPTION: TP 1 jour sur mesure 545 €HT (au lieu de 590 €HT) travaillez sur votre projet, mise en application des acquis		

*Prix de 1 à 5 stagiaires.
 Un forfait correspondant aux frais kilométriques, aux frais d'hébergement et de repas formateur sera à valider avec le centre de formation (hors Ile de France).
 ** Prix de 1 à 5 stagiaires

PAO / CAO / DAO