

## ENJEUX

- Produire des esquisses volumétriques et des représentations schématiques avec ombres et textures à l'aide du logiciel Sketch UP.
- Modéliser ses conceptions en 3D pour permettre à son client de mieux visualiser le projet.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir l'interface utilisateur
- Créer une esquisse
- Créer et modifier des modèles
- Créer un projet
- Présenter son projet

## PUBLIC

Artisans et salariés du bâtiment.

## PRÉREQUIS

Bonne maîtrise de l'environnement Windows.

## MÉTHODES

- Apports du formateur
- Travaux dirigés
- Présentation de solutions externes (plugin)
- Mise à disposition d'une bibliothèque d'objets 3D et d'une bibliothèque de textures
- QCM Fin de formation

## ANIMATION

Formateur spécialisé ayant fait l'objet d'une procédure de qualification par l'ARFAB.

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

Min : 6 / max : 12

## À PREVOIR / A NOTER

Ordinateur type PC Windows avec souris, clé USB (certains supports de formation peuvent être remis sous format numérique), clé USB (certains supports de formation peuvent être remis sous format numérique).

## PROGRAMME : 2 jours (14 heures)

### JOUR1

- Découvrir les menus et zones graphiques
- Utiliser les outils de visualisation et navigation
- Gérer l'affichage du modèle
- Agir sur l'affichage du modèle (couleurs, matériaux, textures, transparence...)
- Utiliser les outils de dessin 2D
- Constituer les tracés et les contours destinés à la création des volumétries
- Création des formes
- Utiliser les outils de modifications
- Les différentes étapes de création d'un premier projet
- Savoir les respecter
- Utiliser les calques, les groupes et les composants

### JOUR2

- Créer une bibliothèque d'objets 3D et de textures
- Importer des fichiers 2D au format DWG et DXF
- Gérer son modèle 3D à l'aide d'un fichier DWG
- Utiliser les blocs 3D DWG
- Importer une image de fond
- Utiliser le calcul d'ombrage
- Réaliser et exporter une animation
- Exporter une image (EPS, PDF, JPG, TIF,)
- Exporter le modèle 3D (DXF, DWG, 3DS)
- Créer et présenter un projet sur la base d'un fichier DWG.
- Aspects méthodologiques liés à la réalisation du projet
- Utiliser les modèles disponibles sur le Web
- Découvrir les extensions et plugins

## SUIVI

Feuilles d'émargement collectives contre signées par le formateur et attestation de formation.

Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire.

Un support est remis aux stagiaires à l'issue de la formation contenant les points essentiels.

**PRIX : 540 € Net de Taxe / stagiaire**