GOOGLE SKETCHUP - Durée 35h

OBJECTIFS

- ❍ Habiller le dessin et ajouter des cotations et textes
- ❍ Réaliser et modifier un projet 3D
- ❍ Etudier et représenter une esquisse d'un projet en 3D, assurer la cohérence lors de la conception et fournir unemeilleure présentation aux décideurs

PUBLIC CIBLE

- ❍ Dessinateurs
- ❍ Bureaux d'étude
- ❍ Cabinets de géomètres

PRE-REQUIS

- ❍ Maîtriser l'environnement Windows

PROGRAMME

Présentation générale

- ❍ Zone de travail
- ❍ Fenêtres et barres d'outils
- ❍ Paramétrage des unités
- ❍ Définition d'un modèle type

Navigation et affichage

- ❍ Zoom, orbite et panoramique
- ❍ Les styles de faces
- ❍ Masquer, Révéler

Le dessin

- ❍ Les calques
- ❍ Arcs, Cercles et Polygones

Navigation et affichage

- ❍ Les inférences (accrochages aux objets) : lignes, points et formes
- ❍ Les guides : distances et angles
- ❍ Les systèmes de coordonnées : Relatifs et absolus, à déplacer

Les modifications

- ❍ Les sélections : 1clic, 2clics, 3clics, fenêtres et groupes
- ❍ Déplacer, Rotation, Mise à l'échelle (agrandir/rétrécir), Pousser/Tirer, Suivez-moi, Décalage

Les renseignements

- ❍ Mesurer : Distances et Angles
- ❍ Les surfaces

L'habillage

- ❍ Texte et texte 3D
- ❍ Les cotations
- ❍ Création et importation de composants de la bibliothèque
- ❍ Le coloriage
- ❍ Les ombres
- ❍ Les styles de faces

Présentation et visite du projet

- ❍ Identifier les moyens nécessaires
- ❍ Définir le rôle du BIM Manager
- ❍ Définition des documents de référence (Protocole, Charte BIM, Cahier des charges BIM)
- ❍ Présentation des outils BIM (logiciels, visionneuse, scanner 3D, drone, …)
- ❍ Présentation et retour d'expérience sur un projet en cours

MOYENS TECHNIQUES ET HUMAINS :

- ❍ Intervenant : Formateur Professionnel
- ❍ Mobilisation des outils et auxiliaires utiles : paperboard, vidéoprojecteur…
- ❍ Possibilité de mettre à disposition des PC portables pour les stagiaires

METHODES PEDAGOGIQUES MOBILISEES :

- ❍ Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et actives
- ❍ Ressources de type formatives, évaluatives, de synthèses, de soutien, de mémorisation…
- ❍ Utilisation de Padlet

MODALITES D'EVALUATION :

- Des acquis
    - ❍ Fiche de renseignements en amont et questions
    - ❍ Evaluations formatives réalisées à l'aide de grilles critériées ;
    - ❍ Attestation de fin de formation mentionnant l'atteinte des objectifs de la formation
    - ❍ Evaluation différée
- Evaluation satisfaction

- Rédaction d'un bilan d'action remis au commanditaire en cas de formation intra-entreprise