

**PARTICIPANTS / PRE-REQUIS :**

Toute personne désirante maîtriser un logiciel de réalisation de maquette 3D  
Avoir réalisé l'auto diagnostic et communiquer les résultats en amont de la formation

**OBJECTIFS :**

- Maîtriser la réalisation de maquettes et d'esquisses 3D, via l'usage des fonctionnalités du modèleur 3D SKETCHUP

**DUREE ET LIEU :**

2 jours soit une durée de 14 heures

Lieu d'animation : sur site client ou dans nos locaux à Mérignies ou à distance

**METHODES :**

**VALIDATION :**

QCM de validation finale

**TYPE D'ACTION :**

Acquisition et entretien de connaissances

**DEROULE DE LA FORMATION :**

**1. GENERALITES**

1. Positionnement du produit sur le marché CAO
2. Aide en ligne, Manuels et pages dédiées

**2. INTERFACE**

1. Onglets ( Modèle-type )
2. Barres d'outils et Barre d'état
3. Préférences du logiciel

**3. AFFICHAGE ET NAVIGATION**

1. La mollette souris : rotation et pression / le Panoramique
2. Les outils Zoom
3. Champ angulaire et Focale de Zoom
4. Les Points de vue
5. Raccourcis de navigation
6. Les axes
7. Arêtes et Faces : Styles et Géométrie cachée ( Révéler/Masquer )

**4. LA SELECTION DE TRACES**

1. Ajouter/supprimer des tracés à une sélection
2. Sélectionner par capture/fenêtre

**5. LES ENTITES DU MODELEUR**

1. Points / Arêtes / Faces
2. Gestionnaire de Calques

**6. PRINCIPES DE SAISIE**

1. Coordonnées absolues / relatives
2. Changement de repère
3. Guides
4. Inférences : de points / de lignes / de formes

**7. DESSIN 2D**

1. Outils de dessin : Ligne / Arc / Rectangle / Polygone ...
2. Outils de modification : Déplacer / Copier / Echelle / Décaler / Pivoter ...
3. Importer une image de fond de plan ( Mise à l'échelle )

**8. MODELISATION 3D**

1. Outil Pousser-Tirer
2. Outil Suivez-moi
3. Opérations booléennes
4. Outils Bac à sable

**9. HABILLAGE GRAPHIQUE DU MODELE 3D**

1. Styles
2. Matières

**10. OUTILS DE PRESENTATION DU MODELE 3D**

1. Cotations
2. Textes 2D / 3D
3. Coupe : Plans de section / de coupe

**11. ANIMATIONS**

1. Scènes
2. Caméras

**12. IMPRIMER ET EXPORTER DES DONNEES**

1. Configuration Impression et Imprimer
2. LayOut
3. Exporter Formats

**13. QCM**

- QCM complété par les stagiaires
- Correction apportée en groupe

**14. REPLISSAGE DE L'ENQUETE DE SATISFACTION**

---

**Modalités de déroulement et moyens pédagogiques :**

- Evaluation au préalable des participants
- Formation en présentiel avec un formateur expert sur site client ou dans nos locaux (mentionné sur la convention)
- Un pc par participant (si besoin maximum 6 personnes)
- Fiches techniques numérisées transmises à chaque participant

IESI

556, Rue de la Rosière – 59710 Mérignies

☎ : 03.20.84.00.27 / 07.68.16.45.41- ✉ : v.dacosta@iesi.info

Site internet : www.iesi.fr