

FORMATION

La PAO/DAO – **AUTOCAD 3D**

1/ OBJECTIF : Être capable de maîtriser les bases du dessin géométral 2D, de la modélisation et de la visualisation 3D avec AutoCAD.

2/ PUBLIC CONCERNÉ : Dessinateurs, chefs de projets en bureaux d'études.

3/ PRÉREQUIS : Être parfaitement familiarisé à l'environnement informatique (PC de préférence). La connaissance préalable du dessin technique traditionnel est fortement recommandée.

4/ DURÉE : 21 heures, soit 3 jours.

5/ MOYENS PÉDAGOGIQUES : Positionnement pédagogique par questionnaire. Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques. Support de cours fourni lors de la formation. Un poste par stagiaire + Écran plat. Feuille de présence signée en 1/2 journée. Évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage.

6/ PROGRAMME :

CONSOLIDATION DES ACQUIS

GÉNÉRALITÉS

Environnement. Fichier gabarit.

INTRODUCTION AU DESSIN 3D

Représentation isométrique. Rappels 2D. Représentation 3D filaire. S.C.U. et S.C.G. : définitions.

3D AVEC AUTOCAD

Exemple de travail avec S.C.U. Filtres de coordonnées. Application S.C.U pour la conception multifenêtrage, travail sur les surfaces, travail sur les solides.

ÉLÉMENTS DE BASE 3D

Primitives. Opérations sur les solides. Modifications. Affichage – Ombrage.

MODÉLISATION 3D

Maillage – Lissage. Edition des solides.

CRÉER UN SOLIDE 3D À PARTIR D'UNE REPRÉSENTATION 2D

MANIPULATION DU SCU

Maîtrise des outils liés aux manipulations du SCU en 3D.

MISE EN PLAN ET SORTIE PAPIER

Gestion des calques, des échelles. Configuration tracés. Contrôle des épaisseurs et des traits. Paramètres d'impression et de plumes.

GESTIONNAIRE DE NORMES

Gestion de calques, styles, projets. Convertisseur de calques.

PERSONNALISATION DE L'INTERFACE

Création de barres d'outils et de menu déroulant. Palettes d'outils.

7// MODALITÉS D'ÉVALUATIONS : Après un bref tour de table permettant un bilan collectif à la fin du stage, le formateur distribue un formulaire individuel d'évaluation sous forme de questionnaire à choix multiples à remplir « à chaud ». Certaines formations bénéficient d'une évaluation « à froid » permettant de mesurer l'impact sur les pratiques dans les 6 mois consécutifs au stage.

8/ TARIF : Individuel : à partir de 45€/h. Groupe : à partir de 115€/h. Contactez-nous pour l'établissement d'un devis.

9/ RENSEIGNEMENTS, INSCRIPTION, DÉLAI D'ACCÈS : Nous contacter par mail ou téléphone.

10/ PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP : Merci de contacter notre référent au 04 77 55 66 88 pour déterminer les adaptations nécessaires.