



A U T O C A D 3 D

LA PAO/DAO

Cette formation prépare au **TOSA**® Code CPF : RS6207

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, etc...

3/ PRÉREQUIS

Etre parfaitement familiarisé à l'environnement informatique (PC de préférence). La connaissance préalable du dessin technique traditionnel est fortement recommandée.

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

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 37€/h. Groupe : à partir de 95€/h. Contactez-nous pour l'établissement d'un devis.

9/ INSCRIPTION

par mail ou téléphone.

4/ 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.

5/ DURÉE

21 heures, soit 3 jours.

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

10/ HANDICAP

Merci de contacter notre référent au 04 77 55 66 88 pour déterminer les adaptations nécessaires.

