



Cabinet Faure Informatique

# FORMATION



LA PAO/DAO



Présentiel

# AUTOCAD 3D

Cette formation prépare au **TOSA** Code CPF : 237 359

## 1/ OBJECTIF

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.

## 4/ MOYENS PÉDAGOGIQUES

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.

Evaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

## 5/ DURÉE

3 jours.

## 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.

accueil PMR



28, rue Waldeck Rousseau – 42170 Saint-Just-Saint-Rambert – Tél : 04-77-55-66-88  
Site : <https://www.cabinet-faure.fr> - e-mail : [contact@cabinet-faure.fr](mailto:contact@cabinet-faure.fr)