

## Programme de formation AutoCAD 3D

### ● Objectifs

Vous pourrez acquérir au long de cette formation les connaissances nécessaires à la création de pièces solides en 3D. Voici les différents aspects découverts durant la formation : les projections, les vues, la 3D filaire et surfacique, la notion de région ou encore le modeleur 3D volumique.

### ● Pré requis

Connaissances d'AutoCAD 2D et des bases de Windows

### ● Durée

2 jours

### ● Public

Concepteurs, Développeurs

### ● Plan de formation

#### Introduction

Rappel des fonctions Windows  
Rappels d'AutoCAD

#### Les projections et les vues

Projection orthogonale et visualisation 3D  
Les vues  
Le multi fenêtrage  
Vues 3D dynamiques

#### La 3D filaire

La ligne  
La polyligne 3D  
La spline  
Élévation et hauteur d'objet

#### La 3D surfacique

Présentation  
Élimination des lignes cachées, ombrage et rendu réaliste

#### La notion de région

Création de régions  
Soustraction, union et intersection de régions  
Utilisation de régions dans le modeleur 3D volumique

#### Le modeleur 2D volumique

Les solides prédéfinis  
L'extrusion  
La révolution  
Les opérations booléennes

Les sections

Les coupes

Les interférences

La conversion de solides AME

L'édition de solides 3D

L'élimination des lignes cachées

L'ombrage et le rendu réaliste