

## AutoCAD 3D - Initiation

 18 h

### Public

Architectes, designers, dessinateurs, projeteurs, ingénieurs et responsables de bureaux d'études.

### Prérequis

- Notions de dessin et de conception 3D
- Familiarisation avec les fonctionnalités courantes 2D d'AutoCAD

### Objectifs

Ce cours s'adresse à toute personne qui souhaite créer, éditer, analyser et tracer des modèles 3D surfaciques ou solides à l'aide d'Autocad 3D.

#### Dessiner en 3D

- Introduction : décomposer le projet en 3D
- La gestion de l'écran
- Les systèmes de coordonnées dynamiques
- La visualisation des objets en 3D

#### La création d'objets 3D

- La modélisation à partir d'objets 3D prédéfinis
- L'extrusion de formes 2D
- La révolution de formes 2D
- La modélisation par Balayage
- La modélisation par Lissage
- La transformation de surfaces en solides

#### Les coupes et élévation

- La coupe 3D
- La coupe 2D
- La génération de vues 2D

#### Les matériaux

- Application de matériaux
- Création de matériaux

#### L'éclairage

- L'éclairage artificiel
- L'éclairage naturel

## Les caméras et l'animation

- Création et position des caméras
- L'animation de la caméra

## Le rendu

- Le paramétrage du rendu
- Le calcul de rendu

## Informations pratiques

### › Droit d'inscription

 Cette formation est agréée "chèques formation".

### › Certificat - Attestation

Attestation de participation.

### › Reconnaissance

Formation agréée par l'Ordre des Architectes -18 points accordés.

Voir les précisions sur [www.archionweb.be](http://www.archionweb.be)