

Programme de Formation

PAO - AUTOCAD (3D)

RÉFÉRENCE

MUAU3D

PUBLIC VISÉ

- Dessinateurs
- Ingénieurs
- Techniciens

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exercices pratiques
- Bilan de fin de stage

PRÉ REQUIS

Connaissance du logiciel AUTOCAD en 2D nécessaire.

PAGE

1/1

OBJECTIFS

- ✚ Acquérir la terminologie et les mécanismes d'AutoCAD 3D
- ✚ Prise en main des fonctionnalités de base, afin d'acquérir une autonomie dans la réalisation de documents
- ✚ Réaliser des modélisations en 3D, surfacique et volumique, ainsi que des mises en page complexes sur un projet.

PROGRAMME

✚ Rappel des généralités :

- Les fichiers AutoCAD et leur gestion.
- Les fichiers gabarits.
- Les sauvegardes.
- Les menus et les barres d'outils.
- Les styles et les échelles.

✚ Modéliser en 3D dans AUTOCAD :

- Spécificités d'AutoCAD concernant le 3D.
- Multi fenêtrage.
- Gestion des vues.
- La conception de 3D Surfacique.
- La conception de 3D volumique.
- Volumes d'extrusion.
- Volumes de révolution.
- Gestion des SCU / SCG.
- Les opérations booléennes.

✚ Manipulation et impression d'un projet 3D :

- Les modes d'affichages filaires et rendus.
- Visualisation en temps réel.
- Cotations dans une présentation.
- Gestion du 3D dans la mise en page.
- Mises en pages complexes (Espace Papier et Espace Objet).

✚ Points spécifiques à approfondir :

- Création d'un projet 3D à partir d'un plan 2D.
- Perspective dans une présentation.
- Présentation 3D d'une signalétique.
- Présentation 3D d'un bureau.
- Gestion des textures et des rendus.