

AUTOCAD 2D - PERFECTIONNEMENT

NIVEAU

Basique

 DURÉE : 35h



PROGRAMME

- Les systèmes de repérage. Affichage et visualisation des objets.
- L'utilisation des principaux éléments.
- Manipulation des surfaces, des solides et des polysolides.
- Les différentes primitives. Travail sur les vues, les coupes et les orbites.
- Usage des panoramiques.

Modélisation avancée de solides : 9h

- Objets primitifs. Union, soustraction et intersection.
- La révolution et le lissage.
- Création de solides par opérations complexes : le balayage.
- Présentation du Design Center en ligne pour les contenus 2D des catalogues professionnels.
- Création de vues orthogonales et de fenêtre de présentation automatique pour les solides 2D « SOLVIEW »

Modélisation avancée de surfaces : 9h

- Surfaces procédurales, planes et non planes..
- Fusion et correction de surfaces.
- Décalage de surfaces, raccord, ajustement, prolongement.
- Utilisation des options de traçage d'ombrage en mode filaire.

Modélisation avancée de maillages : 9h

- Options de primitives de maillage.
- Surface : réglée, extrudée, gauche, révolution.
- Les mailles. Lisser l'objet. Lisser plus, moins.
- Affiner le maillage. Ajouter et supprimer un pli.
- Options de maillage par approximation. Edition des maillages.
- Convertir le maillage. Convertir en solide, en surface.
- Lisse optimisée. Lisse non optimisé. A facette optimisé. A facette non optimisé.



1890€ Net de TVA

OBJECTIF

Être capable de maîtriser les fonctions avancées du logiciel

PUBLIC

Architectes, chefs de projet et projeteurs, ingénieurs, chargés d'affaires, paysagistes, salariés d'architectes ou de bureaux d'études ...

PRÉ-REQUIS

Stagiaire ayant des connaissances du métier du bâtiment et du logiciel autocad.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Salles de formation équipées en ordinateurs et licences installées.

MOYENS ET MÉTHODES

Support AUTOCAD, exercices et tests de suivi de niveaux. Editions ENI. Feuilles d'émargement, attestation de stage.

PROFIL DU FORMATEUR

Expert Elite certifié Autodesk possédant 15 ans d'expérience.

SUIVI DE L'ACTION

Tests pratiques et théoriques d'acquisition des connaissances tout au long de la formation et évaluation à chaud et à froid.

Test de niveau afin d'évaluer l'indice de compétences.

Les rendus, les matériaux, les lumières, les caméras : 8h

- Utilisation des différents styles visuels.
- Utilisation des différents styles de matériaux.
- Gestion des textures et matériaux.
- Créer ses propres matériaux.
- Jeu sur l'éclairage.
- Analyse de structures et d'éclairage.
- Positionnement et déplacement de la caméra.
- Travailler sur le rendu réaliste

