

OBJECTIFS	<p>Etre capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modéliser des objets complexes 3D avec méthode, en utilisant une démarche appropriée • Créer des vues en perspective et générer des mises en plan d'objets 3D en vue de leur impression • Créer des images de synthèse - Rendu maquette
PUBLIC CIBLE	Tous les professionnels ayant recours à la modélisation 3D lors de la réalisation ou la présentation d'un projet, tels que : architectes, ingénieurs, constructeurs, dessinateurs, designers industriels...
CONTENU	<ul style="list-style-type: none"> • Environnement 3D et multi-fenêtrage • Utilisation du Cubeview (vue parallèle et vue perspective) • Système de coordonnées en 3D et Accrochages 3D • Outils de modification dans l'environnement 3D • Différents types d'objets 3D (Solides 3D, Surfaces, maillages) • Objets Primitifs Solides et Maillés • Outils de transformation d'objets 2D en 3D • Les opérations booléennes • Les outils d'édition de solide 3D • Les outils d'édition du Maillage • Création de bloc • Création de caméras et paramétrage de la vue • Création d'un nouveau style visuel • Configuration de la vue et la mise en plan d'un modèle 3D • Mise en page et impression Papier et PDF • L'éclairage international (soleil et Lumières artificielles) • Les différents gabarits de matériaux • Les matériaux simples (le matériau maquette) • Le rendu
PRÉ REQUIS	Avoir suivi le cours AutoCAD 2D niveau 1 ou faire valider ses acquis par l'institut.
MÉTHODES PÉDAGOGIQUES	<p>Chaque apport théorique est suivi d'une phase de mise en pratique à travers des exercices appropriés.</p> <p>Un exercice dirigé par le formateur sur les 2 dernières demi-journées permet de réviser et mettre en pratique les connaissances nouvellement acquises.</p> <p>La formation est animée par un formateur professionnel certifié Autodesk et FSEA (Fédération suisse pour l'éducation des adultes).</p>
SUPPORT DE COURS	Ouvrage de référence agréé Autodesk proposé en support de la formation : « Guide de référence Autocad », éd. Eyrolles.
ORGANISATION	La formation est organisée en groupe de 6 participants au maximum. Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté à la CAO.
DURÉE	37h30 effectives réparties sur 10 demi-journées.

AUTOCAD 3D

CONCEPTION ET MODELISATION 3D

NIVEAU 1 - BASE ET INTERMÉDIAIRE

DESRIPTIF

PAGE 2

HORAIRES	8h30 - 12h30 ou 13h45 - 17h45
DATES	Se renseigner auprès de l'institut.
PRIX	Cours : Fr. 2'250.- Support de cours : Fr. 80.- (sur demande) Total (cours + support de cours) : Fr. 2'330.-
EVALUATION DES ACQUIS	Les objectifs d'apprentissage décrits ci-dessus font l'objet de contrôles réguliers (exercices communs et individuels) qui permettent au formateur et à l'apprenant de se situer. L'apprenant fait l'objet d'une évaluation formative, par : <ul style="list-style-type: none">• La participation au test QCM à l'écran (avec résultat et corrections immédiats)• La réalisation de l'exercice final
CERTIFICATION	Un certificat est délivré au terme de la formation lorsque les critères suivants sont remplis : <ul style="list-style-type: none">• La participation active au cours (taux de présence minimum demandé 80%)• La réussite du test QCM à hauteur de 70%