

AUTOCAD INTITIATION 3D

3 JOURS – 21 HEURES

But de la formation	Connaître les fonctionnalités de base d'AutoCAD pour concevoir un projet en 3D.
Pré-Requis	Connaitre l'environnement Windows.
Type de public	Dessinateurs de B.E., Chefs de projets, Ingénieurs, Conducteurs de travaux...
Effectif	De 1 à 10 participants L'effectif peut, en accord avec l'entreprise être modifié
Date & lieu de formation	A définir avec le client
Accessibilité aux personnes handicapées	Si la formation a lieu chez le client : il faudra préciser si votre salle de formation est accessible aux personnes handicapées Si la formation a lieu en dehors de chez le client : il faudra me contacter en cas de besoin d'accessibilité pour un participant. Dans ce cas, la formation aura lieu dans un local adapté. (par exemple : location de salle dans un hôtel ou centre d'affaire).
Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation	Feuilles de présence. Questions écrites (QCM) Outil d'évaluation des acquis : exercices et mise en application en fin de chaque chapitre
Délai d'accès	Formulaires d'évaluation de la formation. Modalités selon pré requis et aucun délai
Méthodes et outils pédagogiques	Les moyens pédagogiques sont adaptés à chaque formation et aux besoins des clients. La formation est co-construite avec le client, sur la base du programme de formation initial. Cette démarche de co-construction se fait au travers d'un entretien de cadrage au cours d'une rencontre ou par téléphone. L'entretien de cadrage donne lieu à un enregistrement utilisé pour vérifier l'adaptation des moyens pédagogiques à la formation et aux besoins du client. Les moyens pédagogiques utilisés pour adapter les formations peuvent être : Des apports théoriques, des exercices pratiques d'application des outils vus pendant la formation, des partages d'expériences, des présentations d'exemples concrets de mise en œuvre, des supports de formation, des supports d'exercices fournis en formation, des mises en situation. Les moyens techniques nécessaires demandés sont : vidéo projecteur, paper board ou tableau blanc, feutres effaçables de couleurs, tables disposées en U et chaises, ou chaises disposées en cercle sans table.

Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation ; le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.

L'organisme désigne un référent pédagogique et un référent handicap.

Formalisation à l'issue de la formation

A l'issue de cette formation vous pouvez passer l'examen de Certification Bureautique des Editions ENI

Une attestation de formation sera transmise.

Un support de cours version papier ou numérique sera remis à chaque stagiaire à l'issue de la formation

PROGRAMME

Retour sur les fonctions de base d'AUTOCAD Questions/Réponses

Aide au dessin et unités
Systèmes de coordonnées
Accrochage aux objets
Repérage d'accrochage aux objets
Principales fonctions de création d'objets
Principales fonctions de modification d'objets

Les systèmes de coordonnées utilisateurs

Utilisation de la commande SCU/SCG
Création de SCU
Enregistrer un SCU

L'affichage en 3D

La fonction 3D Orbite
Les styles visuels
Les vues isométriques
Enregistrer et restaurer une vue
Le Multifenêtrage

Dessin en 3D filaire ou surfacique

Coordonnées X, Y et Z
Coordonnées cylindriques et sphériques
Les lignes et polygones 3D
Les élévations et les hauteurs
Les commandes 3D Surfacique
Les Maillages

Dessin en 3D Volumique

Les Volumes prédéfinis.
Les polysolides, les hélices
Les opérations booléennes
Les commandes d'édition

Gestion du traçage

Espace Objet/Espace Papier
Gestion des calques
Création des présentations
Tables des styles de tracé
Coupes, sections, élévations
