87, rue Général Mangin - 38000 Grenoble
Tel : 04 76 23 20 50 / 06 81 73 19 35
contact@audit-conseil-formation.com

Programme de formation pour :

AUTOCAD 2D INITIATION

Nombre de jours	5
Participants	Responsables, architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans.
Pré-requis	Bonnes connaissances d'un système d'exploitation graphique. Expérience requise.
Objectifs	● Découvrir l'interface graphique, l'espace du travail et l'aide d'AutoCAD ● Réaliser des constructions géométriques de précision ● Développer des plans complexes avec habillage ● Créer un gabarit avec la charte graphique et la norme CAO
Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement	● 1 poste de travail complet par personne ● De nombreux exercices d'application ● Mise en place d'ateliers pratiques ● Remise d'un support de cours ● Passage de certification(s) dans le cadre du CPF ● Remise d'une attestation de stage

1 - Introduction

La nouvelle interface. Page Nouvel onglet.
La fenêtre d'aide, la flèche animée du ruban.
Choix des palettes d'outils et enregistrement des espaces de travail.
Formats de fichiers.

2 - Réalisation des dessins

Outils de création d'objets. La polyligne 2D et la commande Pedit.
Méthodes de sélection avec rectangle, trajet et propriétés.
Outils d'édition de base : copier, déplacer, décaler, rotation, symétrie, échelle, raccord.
Multilignes, échelle de multiligne.

3 - Constructions géométriques et précision

Modes d'accrochage aux objets, extrémité, milieu, centre, perpendiculaire, parallèle, proche.
Repères et repères magnétiques.
Systèmes de coordonnées relatives/absolues et rectangulaires/polaires.
Créer des plans avec des cotes.

4 - Gestion et habillage des plans complexes

Calques : utilisation et paramétrage.
Texte et styles. Cotations linéaire, angulaire et alignée.
Cotation intelligente. Hachurage, paramétrage et exploitation.
Création des blocs internes. Bibliothèques personnalisées/externes.

5 - Les blocs

Liaisons entre blocs et calques.
Définition et association d'attributs de bloc.
Design center et blocs.
Extraction de données à partir des attributs de bloc.

6 - Les gabarits

Gabarits existants. Création d'un gabarit.
Gestionnaire de norme CAO et gabarits.
Vérifier un fichier avec la norme CAO.

7 - Présentation et mise en page

Outils de mise en page et format DWG to PDF. L'espace objet et l'espace papier.
Usage des fenêtres de présentation. Le multifenêtrage.
Edition de plans : l'imprimante et le traceur.
Diffusion électronique. Fichiers PDF améliorés.
Joindre des fichiers PDF à vos dessins.