

Formation **AutoCAD** Initiation

Grâce à cette formation, les participants s'approprient les meilleures pratiques pour démarrer efficacement avec AutoCAD.

Durée

5 jours

Objectifs pédagogiques

- Découvrir les fonctionnalités du logiciel AutoCAD
- Dessiner et annoter un plan simple, le présenter et l'imprimer
- Maîtriser les divers outils de dessin
- S'approprier les meilleures pratiques de présentation et d'impression de dessins
- Créer un fichier gabarit

Public

Concepteurs, techniciens bureau d'études, dessinateurs, architectes, graphistes...

Prérequis

Connaissance de l'environnement de Windows.

Programme de formation

Présentation de l'environnement de travail

L'écran de démarrage

L'interface graphique

Les palettes d'outils, les limites, la grille, le contrôle des unités, les notations, les systèmes de points et de coordonnées

Le verrouillage

Mise en application : création et enregistrement d'un espace de travail

Du dessin à l'impression : présentation des processus de travail dans AutoCAD

Créer un dessin

Afficher un dessin déjà enregistré

Enregistrer un dessin

Utilisation des onglets de fichiers

Gestion des sessions

Mise en application : dessiner et annoter un plan simple, le présenter et l'imprimer

Dessiner dans AutoCAD

Création de lignes

Utiliser la fonction annuler et rétablir

Accrochage aux objets

Repérage polaire

Créer des arcs, cercles, anneaux, points, polygones, ellipses et arcs elliptiques, polygones, courbes splines...

Créer du texte

Mise en application : Utiliser les outils de dessin et de modification

Les aides au dessin

Mise en application : Utiliser les Aides au dessin dans des contextes différents

Les outils d'annotation de dessin

Les objets annotatifs

Les échelles d'annotation

Création de styles de cote et de texte annotatifs

Personnaliser les échelles d'annotation

Propriété annotative d'un objet

Mise en application : Coter, annoter ; hachurer un plan

Les outils de création et d'édition de bloc

Créer ou insérer un bloc

Travailler avec des éléments standards

AutoCAD Design Center

Les blocs dynamiques

Mise en application : dessiner du mobilier de bureau et en créer des blocs

Présenter / imprimer un dessin

Partie Objet

Partie Présentation et fenêtres de présentation

Impression

Mise en application : Mise en page, mise à l'échelle d'un dessin, réalisation d'un cartouche et Impression du dessin

Créer un gabarit

Création d'un fichier gabarit

Utiliser ou modifier un fichier gabarit

Mise en application : création d'un gabarit adapté aux impératifs de l'entreprise du stagiaire

Moyens et méthodes pédagogiques

- La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques.
- Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

Modalités d'évaluation

- **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience.
- **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.