

AutoCAD

Dessin 2D – Initiation



4 jours
(soit 28 heures)



à partir de
510 € HT par jour
et par personne

Objectif de la formation : Découvrir les bases d'AutoCAD pour réaliser ou modifier des dessins 2D en élaborant une stratégie de dessin adaptée

Objectif pédagogique :

Prendre en main l'interface d'AutoCAD et comprendre les principes du dessin technique en 2D.
Créer, modifier et organiser des dessins simples à l'aide des outils de dessin, de modification et des calques.
Annoter un dessin à l'aide des outils de texte, de cotation et de repérage.
Réaliser une mise en page à l'échelle et exporter le dessin vers un fichier ou un traceur

Programme détaillé

Jour 1

L'interface utilisateur

Les Rubans
Les fenêtres et boîtes de dialogue
Les menus déroulants et contextuels
Les raccourcis et touches de fonction
Espace de travail
Zoom et navigation

Coordonnées (notion)

Cartésiennes, Polaires
Syntaxe et méthode de saisie

Outil d'aide au dessin

Accrochage aux objets
Repérage Polaire, Ortho
Repérage d'accrochage aux objets
Saisie dynamique
Sélection d'objet (Fenêtre, Cycle de sélection, poignée etc.)

Les outils de dessin

Groupe de Ruban « Dessin et Modifier »

La gestion des calques

Méthodologie et finalité
Le gestionnaire des propriétés des calques
Outils de gestion de calques

Les propriétés des objets

Menu contextuel
Palette de propriétés

Propriété rapide
Sélection rapide

Jour 2

Annotativité

Utilisation et modification
Liste d'échelle

Le Hachurage

Motif, orientation et échelle de hachure
Modification
Option des hachures
Annotativité

Textes

Styles et Propriétés des textes
Texte Multilignes
Texte sur une ligne
Annotativité

La Cotation

Les Styles
Outils de cotation
Annotativité
Modification

Ligne de repère multiple

Outils
Styles
Modification et alignement

Tableau

Outils, styles et modification

Jour 3

Les objets de bibliothèques

Bloc et Wbloc (Utilisation, création et modification)
Annotativité des Blocs

Design Center

Utilisation et gestion
Outils de recherche de contenu

Jour 4

Palette outils

Création, utilisation et paramétrage
Sauvegarde et importation de palettes

L'interface Multi-Documents

Gestion des fenêtres et onglets

La mise en page

Le gestionnaire de mise en page
Les onglets de présentation
L'espace Papier
L'espace Objet
Les tables des styles de tracé
La gestion des échelles
Annotativité

Gabarit

Utilisation et intérêt
Création d'un gabarit basique

La gestion des dessins

Purger les dessins
La sauvegarde automatique
Ouverture et chargement partiel des dessins
Outils de récupération
Export
E-Transmit

Moyens pédagogiques : Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Public visé : Techniciens de fabrication, dessinateurs, projeteurs, ingénieurs d'études, responsables de bureaux d'études, toute personne confrontée au dessin technique

Pré-requis : Connaissance de l'environnement Windows

