



Formation AutoCAD 2D niveau 1

Plan de cours



Durée :	3 jours , soit 21 heures.
Modalités :	formation présentielle
Validation :	évaluation du stagiaire par le formateur, attestation de suivi de stage
Niveau :	V
Public :	Salariés, demandeurs d'emplois, particuliers, TNS, étudiants
Moyens :	Un ordinateur par stagiaire, 1 à 2 écrans LCD par salle, support numérique, clé USB offerte
Pré-requis :	Utiliser l'outil informatique de manière régulière.

Objectifs : Découvrir toutes les techniques fondamentales 2D de ce puissant outil de CAO (Conception Assistée par Ordinateur) d'Autodesk. Créer, modifier, gérer un dessin en deux dimensions.

Plan de cours proposé :

1. 1. Les fondamentaux d'AutoCAD (3h30h)

- . objectifs : apprentissage de l'interface et des outils de base
- . Les accrochages objets
- . Les aides au dessin (maîtrise de la barre d'état)
- . La saisie en dynamique, coordonnées
- . Gestion de l'affichage du dessin
- . Zooms
- . Sélection d'objets

2. Dessiner (2h45)

- . objectifs : maîtrise des outils de dessin
- . Entrée de points et dessin de lignes
- . Polygones
- . Rectangle
- . Polygone
- . Cercle
- . Arc
- . Droite
- . Spline

3. Modifier le dessin (2h45)

- . objectifs : manipuler les outils de modification
- . Effacer - reprise
- . Raccord, chanfrein
- . Copier des objets, miroir . Décaler
- . Ajuster, prolonger, modifier la longueur
- . Copie en Réseau
- . Déplacer, Rotation
- . Etirer, Echelle, Coupure
- . Gestion des poignées
- . Copier - Coller Windows

4. Gestion des calques (45 minutes)

- . Objectifs : Apprentissage du concept de calques
- . Notion de calques
- . Etat d'un calque
- . Gérer les calques
- . Charger un type de ligne

5. Les propriétés d'objets (30 minutes)

- . objectifs : Affecter et gérer les propriétés des objets
- . Case de dialogue propriétés
- . Gérer les propriétés

6. Origine (15 minutes)

- . objectif : comprendre le SCU
- . SCU

7. Gestion des texte dans AutoCAD (1h)

- . objectifs : Maitriser la mise en place et les styles de texte
- . Ajouter une ligne de texte
- . Justification du texte
- . Modifier la hauteur des textes
- . Arrière plan d'un texte
- . Paragraphe de texte
- . Définir un style de texte

8. La cotation (2h)

- . objectifs : Maitriser les cotes dans un dessin
- . Coter le dessin
- . Déplacer le txt de cote
- . Modifier la cote
- . Déplacer le texte
- . Forcer le texte d'une cote
- . Style de cotation
- . Cotation rapide
- . Cotation associative

9. Tableau et possibilités de calcul (1h)

- . objectifs : Mise en place d'un tableau
- . Créer et renseigner un tableau

10. Bloc et bibliothèque dans AutoCAD (1h30)

- . objectifs : définir et gérer des blocs
- . Créer un bloc (interne au dessin)
- . Insérer un dessin ou un bloc
- . Modifier un bloc
- . Exporter un bloc par Wbloc
- . Groupier des objets

11. AutoCAD DesignCenter (1h)

- . objectifs : maîtrise par l'exemple du design center
- . Fonctionnalités et utilisation pratique

12. Les palettes d'outils d'AutoCAD (30 minutes)

- . objectifs : Réaliser sa propre palette d'outils
- . Utilisation
- . Personnaliser
- . Exporter, importer

13. Utiliser des blocs avec des attributs (2h30)

- . objectifs : apprentissage pratique des fonctionnalités des blocs
- . Création
- . Edition
- . Création d'un cadre cartouche personnalisée
- .