

PROGRAMME DE FORMATION

Formation Autocad 2D les bases

Cette formation vous permettra de maîtriser les fonctions de Bases d'AutoCad

- 21 heures
- Formation présentielle ou à distance
- Horaires de la formation Plusieurs rythmes possibles
- Formation individuelle ou en groupe

- Attestation de fin de formation remise à la fin de la session
- Devis sur demande
- [Passage de la Certification](#)
- Formation finançable avec votre C.P.F.



Contenu de cours réalisé en conformité et en adéquation au référentiel de la certification visée.

Méthodes pédagogiques :

La formation se déroule sur un format **30/60/10** :

- ✦ **30% de Théorie** réalisé à travers un support type diaporama Powerpoint, vidéo, ... et/ou sur paperboard.
- ✦ **60% de Pratique** réalisé à travers des Travaux Pratiques, des études de cas, des exercices tout au long de la formation.
- ✦ **10% d'évaluation continue** réalisée à travers des QCM de niveaux permettant de s'assurer au fur et à mesure de la formation l'acquisition et la compréhension des nouvelles connaissances et l'atteinte des objectifs.

Prérequis :

Savoir utiliser l'environnement Windows

Objectifs :

- ✓ Comprendre les fonctions 2D d' Autocad
- ✓ Créer et modifier des blocs dynamiques
- ✓ réaliser des liaisons avec des bases de données externes
- ✓ créer un projet avec des références externes
- ✓ rendre un dessin technique interactif avec des outils paramétriques

Programme :

Découvrir Autocad

- Quelle est son histoire
- Quelles sont ses différentes utilisations, ses fonctionnalités

Utiliser les fonctions de base d'Autocad, les notions de D.A.O.

- Utiliser les principaux formats d'Autocad, le .DWG / .DWT, DXF, DWS, PNG et PDF

Utiliser l'interface

- Utiliser la barre de menu
- Utiliser le ruban
- Travailler dans la zone graphique
- Utiliser la fenêtre de commande

Travailler avec l'environnement

- Créer un nouveau document
- Paramétrer l'espace de travail
- Configurer des unités et conventions
- Définir les limites du plan de travail
- Naviguer dans le plan de travail
- Faire fonctionner les modes de sélection
- Régler la grille et affichage
- Utiliser le magnétisme de la grille
- Utiliser les repérages : orthogonal / polaire / objet
- Utiliser les accroche d'objets

Dessiner dans l'espace objet

- Travailler en abscisse et ordonnée
- Utiliser l'origine
- Utiliser les coordonnées cartésienne absolues
- Utiliser les coordonnées cartésienne relatives
- Utiliser les coordonnées cartésienne relatives / polaires
- Dessiner avec ligne et polyligne
- Utiliser l'outil rectangle
- Utiliser l'outil arc
- Utiliser l'outil cercle
- Utiliser l'outil ellipse
- Utiliser l'outil polygone
- Utiliser les outils droite et demi-droite
- Utiliser l'outil anneau

Élaborer une stratégie de dessin avec les outils de modification

- Utiliser la fonction déplacer
- Utiliser la fonction copier
- Utiliser la fonction décaler
- Utiliser la fonction symétrie
- Utiliser la fonction rotation
- Utiliser la fonction étirer
- Utiliser la fonction échelle
- Utiliser les fonctions ajuster / prolonger
- Utiliser la fonction décomposition

Utiliser les calques, hachures, textes, cotes, annotations et gabarit

- Comprendre le panneau calques
- Gérer les attributs des calques
- Utiliser les textes et styles de textes
- Utiliser les cotations, styles de cotes et outils de mesure
- Utiliser les annotations
- Utiliser les hachures
- Créer un fichier gabarit .DWT

Les bases de la présentation

- Utiliser les espace objet / espace papier Configurer la mise en page
- Choisir le type de traceur et configurer
- Créer des fenêtres de présentations rectangulaire ou polygonales
- Maîtriser les échelle de la fenêtre de présentation
- Créer des échelles personnalisées
- Insérer un cartouche