

AutoCAD 2D - Initiation



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Réaliser des plans 2D avec cotations
- Imprimer et éditer des plans
- Gérer les échelles de dessin



PUBLIC CONCERNÉ

- Toute personne en charge de dessin technique : ingénieurs, technicien en bureau d'études, architectes, dessinateurs...



PRÉREQUIS

- Maîtrise de l'environnement informatique PC
- La connaissance du dessin technique est obligatoire



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- PCIE, TOSA, Certiport

AutoCAD 2D - Initiation

INTRODUCTION

- ☐ Présentation d'AutoCAD
- ☐ Explication des différents types de fichiers

DÉMARRAGE D'AUTOCAD

- ☐ Configuration d'AutoCAD
- ☐ Le système de coordonnées
- ☐ Utilisation de la souris : zoom et déplacement
- ☐ Accrochage et réglage des accrochages

AFFICHAGE

- ☐ Zoom panoramique
- ☐ Barres d'outils

FORMAT

- ☐ Calques : création, gestion, manipulation
- ☐ Ajout de styles de textes et de types de lignes
- ☐ Gestion des épaisseurs de lignes

OUTILS

- ☐ Vérificateur d'orthographe
- ☐ Ordre d'affichage
- ☐ Renseignements distance, aire
- ☐ Propriétés

INSERTION

- ☐ Blocs et attributs : création, insertion
- ☐ Utilisation et gestion du Design Center
- ☐ Paramétrage des blocs

CONSTRUCTION

- ☐ Fonctionnement de chaque commande et utilisation
- ☐ Ligne, polyligne, double ligne, splines
- ☐ Arc, sens de construction
- ☐ Cercle - Anneau - Ellipse
- ☐ Polygone - Rectangle
- ☐ Bloc Création

MODIFICATIONS

- ☐ Propriétés
- ☐ Objet, Polyligne, texte spline hachures
- ☐ Copier - décaler
- ☐ Miroir - réseau
- ☐ Chanfrein - raccord
- ☐ Déplacer - rotation
- ☐ Etirer - échelle référence
- ☐ Ajuster - prolonger
- ☐ Région
- ☐ Décomposer

COTATIONS

- ☐ Les styles de cotation / Divers styles de cotation pour divers métiers
- ☐ Cotation rapide / cotation associative / astuces

IMPRESSION

- ☐ Espace objet / Espace papier
- ☐ Présentations, préparations du tracé, échelles
- ☐ Styles de tracé
- ☐ Choix de l'imprimante