



AUTOCAD 2D

Programme de formation





Objectifs

Développer votre niveau dans les 4 compétences clés :

- Utiliser les principaux outils de dessin et de modification,
- Utiliser et organiser les entités à l'aide des calques,
- Utiliser les principaux outils d'annotation,
- Réaliser une mise en page à "l'échelle" incluant les annotations.

Durée

- Durée de la formation : 14 ou 21 heures.

Prérequis

- Connaissances de base de Windows,
- Connaissances en dessin technique.

Public

- Toute personne souhaitant acquérir les compétences techniques nécessaires à l'utilisation du logiciel.

Modalités et délai d'accès

- Entrée en formation après analyse du niveau et objectifs avec un conseiller pédagogique.
- Inscription toute l'année.

Méthode pédagogique

- Le programme de formation sera conçu à partir d'une évaluation de votre niveau actuel et d'un échange sur vos objectifs.
- Les formateurs, certifiés, vous accompagneront au travers d'exercices et mises en situation.
- Les sessions sont planifiées en fonction de vos disponibilités et celui du formateur.
- Vous accèderez à des modules de formation d'e-learning.

Certification

- Certification "Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)" – RS6955, inscrite au Répertoire Spécifique de France Compétences
- Certificateur : ISOGRAD
- Date d'enregistrement : 18/12/2024
- Date d'échéance de l'enregistrement : 18/12/2027

Personnes en situation de handicap

- La formation est accessible aux personnes souffrant d'un handicap auditif ou visuel léger.
- Pour toute autre situation, une étude sera menée pour déployer un dispositif adapté.



Présentation générale

- Notion de CAO et de DAO, les terminologies d'Autocad,
- L'ouverture d'une session de travail,
- La notion de gabarit.

Présentation de l'interface

- La ligne de commande et la ligne d'état,
- Les menus et les barres d'outils,
- L'écran graphique,
- L'ouverture d'un dessin existant,
- Les différents formats d'enregistrement (DXF, DWG).

Créer un dessin

- Choix du gabarit,
- Pré-paramétrage du fichier,
- Choix de l'unité de mise à l'échelle,
- Définition des propriétés de calque,
- Détermination des styles de textes et de cotes,
- Récupération des types de lignes pour la création du dessin.

Les principaux outils pour dessiner

- Sélectionner les objets,
- Panoramique,
- Les outils d'aides au dessin : accrochage objets, épaisseurs des lignes, repérage d'objets, propriétés rapides, lignes, droites, demi-droites, polylignes, rectangles, arcs, cercles, hachures;
- Les modifications : copier, décaler, miroir, déplacer, rotation, raccord, chanfrein, décomposer, mettre en premier ou arrière-plan, hachures;
- Utiliser les poignées d'objets sélectionnés : étirer, ajouter, convertir en arc.

Les outils d'annotations

- Textes : création et modification d'un texte sur une seule ligne,
- Utilisation de styles de texte,
- Créer ou modifier une cote : linéaire, alignée, angulaire, longueur d'arc, rayon, diamètre.

Les calques

- Commandes de calques rapides,
- Filtres et groupes de calques,
- Création et mise à jour d'états de calques,
- Outil de filtre de sélection.

Enregistrement du dessin

- Sauvegarder un dessin,
- Mettre en place des enregistrements automatiques.

La mise en page et la sortie papier

- Utilisation des onglets de présentation,
- Création et utilisation des fenêtres flottantes,
- Gestion des échelles de traçage,
- Gestion des calques dans les fenêtres.



Les formateurs

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Outre leur expertise technique, leur expérience et leur compétences pédagogiques leur permettent de s'adapter au niveau et au rythme de progression des apprenants.

Les moyens pédagogiques

- Programme basé sur des apports théoriques et de nombreux exercices pratiques.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des apprenants.
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation et des mises en situation.

Les moyens techniques pour les formations en présentiel

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- Equipement disponible : ordinateurs, grand écran TV interactif, paperboard.

Les moyens techniques pour les formations en distanciel

- La formation est dispensée sur Teams ou Zoom.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 32 77 51 30 ou par email à hello@4skills.fr.

Modalités d'évaluation

- Positionnement préalable par le biais d'un test écrit.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction renseignée à l'issue de la formation.
- Certification TOSA (sur demande ou dans le cadre d'un financement CPF)



Pour les salariés et demandeurs d'emploi disposant d'un budget CPF.



Pour les salariés des entreprises dont la formation est prise en charge par l'employeur.



Pour les entreprises qui peuvent bénéficier d'une prise en charge totale ou partielle du prix de la formation.



Pour les demandeurs d'emploi dont le projet de formation s'inscrit dans le cadre d'une démarche de retour à l'emploi.



Pour les salariés placés en activité partielle ou en activité partielle de longue durée, ou employés dans une entreprise en difficulté, en mutation et/ou en reprise d'activité.