

2026



Programme

Formation

Adobe Autocad, maîtriser les fondamentaux



Quelques Indicateurs de 2023 à 2025

La moyenne du taux globale de satisfaction, durant cette période, sur l'ensemble des formations dispensées est de **99,57%** sur **979** personnes formées.

Cette formation a été suivie par **30** stagiaires.

L'évaluation de leur satisfaction se monte à **100 %**.

Le nombre de session est de **2** par an.

Adobe Autocad, maîtriser les fondamentaux

Objectifs :

La compétence en AutoCAD constitue désormais un prérequis essentiel pour tout professionnel impliqué dans la conception, la modification ou l'utilisation de dessins techniques. Ce programme de formation est élaboré pour guider techniciens, dessinateurs, projeteurs et ingénieurs dans l'apprentissage des bases du dessin en deux dimensions. Les participants développeront leur capacité à élaborer, structurer et annoter des plans rigoureux, à organiser leurs projets conformément aux normes établies, et à générer des documents opérationnels, directement exploitables pour l'impression.

Catégorie & but :

La catégorie prévue à l'article L.6313-1 est : Action de formation. Cette action a pour but (article L.6313-3) : De favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail.

Public :

Personnel technique de production, dessinateurs, projeteurs, ingénieurs en études, responsables de bureaux d'études, ainsi que toute personne amenée à manipuler des documents techniques graphiques.

Pré-requis :

Connaissance de base de l'environnement Windows.

Durée :

28 heures sur 4 jours soit 7h00 par jour.

Dates :

A fixer.

Tarif :

1800 € H.T. ou selon le devis transmis.

Modalités et délais d'accès :

L'accès à la formation s'effectue après :

- une prise de contact via le formulaire d'inscription ou par e-mail,
- une analyse du besoin et du niveau du participant,
- la validation de l'inscription par l'organisme de formation.

L'inscription est réputée acquise dès lors que l'audit téléphonique est réalisé, que le devis et la convention soient signés.

Un délai minimum obligatoire de **11 jours ouvrés** entre la validation de l'inscription et la date théorique d'entrée en formation du stagiaire.

Adobe Autocad, maîtriser les fondamentaux

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

Méthodes mobilisées et outils pédagogiques

La formation repose sur une pédagogie active et progressive combinant :

- des apports théoriques ciblés,
- des démonstrations pas à pas,
- des exercices pratiques appliqués à des cas concrets,
- des mises en situation en lien avec les besoins professionnels,
- des temps d'échanges et de questions-réponses,
- un accompagnement et des retours personnalisés du formateur.

À l'issue de chaque stage, Zak Formation fournit aux participants un **questionnaire d'évaluation** du cours qui est ensuite analysé.

Une **feuille d'émargement** par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

Prise en compte du handicap

Nous avons choisi de prendre en compte le handicap en proposant une adaptation de la formation tant dans l'aménagement des cours que dans les modalités de mise en œuvre.

- un accueil à temps partiel ou discontinu,
- une durée de formation adaptée,
- des modalités adaptées de validation de la formation professionnelle.

Éléments matériels de la formation

Supports techniques : (si concerné. Ex : une partie pratique sera réalisée dans les locaux de l'entreprise)

Salle de formation :

Equipements divers mis à disposition : rétroprojecteur - ordinateur PC avec connexion internet sera mis à disposition du stagiaire

Documentation : le formateur s'appuiera sur un support réalisé par lui même associé à un diaporama diffusé sur rétroprojecteur

Compétences des formateurs

La formation sera assurée par Monsieur ZAKARIA Adil, Chef de projet & infographiste multi-média, ingénieur pédagogique E-learning, ayant suivi une formation de formateurs en 2012 et assurant des formations depuis cette date.

Formation ouverte ou à distance FOAD

Modalités techniques : dans le cas d'une formation à distance, celle-ci sera dispensée via une plateforme collaborative sécurisée qui permettra de mettre en relation les stagiaires et le formateur (ingénieur pédagogique E-learning).

Nature des travaux demandés : le stagiaire devra mettre en application les manipulations effectuées par le formateur. Mise à disposition des fichiers sources.

Durée : toutes les 2 heures, le stagiaire devra réaliser les exercices pendant 30 minutes.

Moyens d'organisation, d'accompagnement, pédagogique et technique : Visioconférence en direct, messagerie mis à disposition du stagiaire.

Adobe Autocad, maîtriser les fondamentaux

1) Présentation de l'interface AutoCAD

- Prise en main de l'environnement graphique et des fonctions d'assistance.
- Configuration des espaces de travail et des palettes d'outils.
- Types de fichiers et structuration des dossiers de projet.

2) Outils de création et de modification

- Génération d'entités géométriques 2D élémentaires (segments, cercle, polygones...).
- Méthodes de sélection et contrôle des propriétés des objets.
- Fonctions fondamentales : duplication, translation, suppression, étirement, symétrie.

3) Constructions géométriques et exactitude

- Modes de capture aux objets : extrémité, milieu, centre, parallèle, proximité...
- Repères et aimantations.
- Systèmes de coordonnées relatives/absolues et rectangulaires/polaires.
- Élaboration de plans avec cotes.

4) Fonctions de modification avancées

- Décalage, rotation, mise à l'échelle, raccordement, chanfrein.
- Gestion des objets complexes.
- Multilignes et échelles associées.

5) Structuration et enrichissement des plans complexes

- Calques : utilisation et paramétrage.
- Insertion de texte et gestion des styles. Cotation linéaire, angulaire et alignée.
- Cotation contextuelle. Hachures, paramétrage et application.
- Création de blocs internes. Bibliothèques personnalisées et externes.

6) Les blocs

- Relations entre blocs et calques.
- Définition et association d'attributs aux blocs.
- Centre de conception et blocs.
- Extraction de données à partir des attributs de blocs.

7) Les gabarits

- Gabarits disponibles. Création d'un gabarit.
- Gestionnaire de normes CAO et gabarits.
- Vérification de la conformité d'un fichier aux normes CAO.

8) Présentation et mise en page

- Outils de mise en page, conversion du format DWG vers PDF. Espaces objet et papier.
- Utilisation des fenêtres de présentation. Le multifenêtrage.
- Finalisation des plans : imprimante et traceur.
- Diffusion électronique. Fichiers PDF optimisés.
- Intégration de fichiers PDF aux dessins.

