RENCONTRONS-NOUS !
05 53 45 85 70
CONTACT@ADHENIA-FORMATION.FR

CRÉ@VALLÉE SUD
AVENUE DE BORIE MARTY
24660 NOTRE DAME DE SANILHAC

SIRET : 753 127 398 00026
DÉCLARATION D'EXISTENCE :
72 24 01587 24

SE FORMER TOUT AU LONG DE SA VIE !

WWW.ADHENIA-FORMATION.FR

AUTOCAD INITIATION

CPF

1 / 7

Soyez acteur de votre parcours de formation et passez à l'action !

Objectifs

- Se repérer dans l'environnement de travail d'AutoCAD
- Maîtriser le processus de travail du dessin à l'impression
- Utiliser les outils de dessin principaux (dessiner un plan une coupe une façade)
- Maîtriser les outils de modification principaux
- Maîtriser les outils d'annotation : cotes et texte (coter et annoter un plan)
- Créer et placer des blocs (créer et gérer une bibliothèque d'objets)
- Créer des présentations et imprimer des plans à une échelle déterminée

Compétences développées

- Savoir utiliser les outils de dessin et de modification fondamentaux : lignes polyligne, décalage,
  copie, déplacement, ajustement
- Savoir utiliser les Outils d'annotation et d'habillage fondamentaux : texte, cote, hachures
- Réaliser une présentation et imprimer un dessin
- Naviguer dans le dessin : zoom et pan
- Travailler avec le Système de Coordonnées Général (SCG) et le Systèmes de
- Utiliser les calques : leur gestion et leur paramétrage
- Choisir et paramétrer le mode de dessin : Ortho ou Polaire
- Donner des instructions à AutoCAD dans le bon ordre !
- Saisir des coordonnées de dessin et saisie des angles
- Utiliser les options des outils dans la barre des commandes
- Savoir utiliser les outils de modification : Déplacer, Copier, Rotation, Décalage, Ajuster / Prolonger,
- Utiliser les outils Réseau : Réseau rectangulaire, Réseau polaire, Réseau le long d'une trajectoire
- Editer avec la palette Propriétés
- Savoir réaliser les accrochages aux objets et ses paramétrages
- Coter annoter et hachurer un plan
- Insérer, dessiner, éditer des blocs

Durée de formation

5 jours 35 heures

Possibilité de réduire la durée du programme en fonction des connaissances et des besoins identifiés lors d'un audit

Public

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication...

Prérequis

Maîtrise de Windows impérative.
Connaissances d'un logiciel de DAO/CAO et en
dessin technique conseillées.

Niveau / Certification Obtenue

Attestation de formation et certificat de réalisation.
Certification TOSA.

RÉSULTATS DE LA CERTIFICATION TOSA AUTOCAD
(sur les 12 derniers mois, mise à jour 31 mars 2023)

622 /1000 Note moyenne
83 % de réussite

Type de formation / stage

Présentiel, À distance

Intra/Inter/ Accompagnement individuel

AUTOCAD INITIATION

CPF

- Mettre en page et impression de présentations comportant plusieurs fenêtres (plans coupes élévations)

Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

Modalités pédagogiques :
Formation en présentiel : Salle équipée de matériel pédagogique : vidéoprojecteur, paperboard, postes informatiques à disposition
Formation en distanciel : Il est nécessaire que chaque participant puisse avoir un poste informatique équipé de haut- parleurs et son, casque, accès à internet. Il s'agit de formation synchrone, permettant l'échanges direct et l'interactivité immédiat avec le formateur par les outils de Visio.

Apports théoriques sont alternés avec des exercices pratiques de mise en situation professionnelle.
Possibilité d'adapter les exercices aux besoins des participants afin de rendre la formation plus opérationnelle.
Validation de la compréhension du stagiaire par le formateur à chaque étape du déroulé pédagogique.

Supports de formation (version numérique ou papier remis à chaque participant en fin de formation).

Suivi et accompagnement : Une assistance gratuite est mise en place à la fin de chaque formation pendant une durée variable de 3 mois à 6 mois en fonction des formations.
Un questionnaire d'évaluation à froid est transmis 1 mois après la formation permettant de mesurer l'efficacité de l'action de formation.

Nombre de Participant par session de formation :
En Inter-entreprises : Groupe de 6 personnes maximum en présentiel
En Intra-entreprise : Groupe de 8 personnes maximum
En distanciel: cours individuel ou collectif (nombre déterminé en amont en fonction de l'audit réalisé en amont)

Profil du formateur : formateur expérimenté, dessinateur projeteur et chargé d'études

Modalités d'évaluation :
Avant la formation : audit des besoins et du niveau soit par entretien, soit par questionnaire de positionnement
A la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur par différentes méthodes d'évaluation (questionnement

AUTOCAD INITIATION

CPF

3 / 7

oral, exercices pratiques, tests, qcm)

Formation certifiante : possibilité de suivre la formation Autocad certifiante en passant la certification TOSA en fin de formation– éligible au CPF
Cette certification permet de valider des compétences et des connaissances acquises nécessaires à l'exercice d'activités professionnelles

Les évaluations et certifications Tosa sur Autocad permettent de mesurer et de certifier les compétences d'un individu sur Autocad. Les tests d'évaluations Tosa se passent en ligne en conditions libres. Les certifications Tosa se passent en conditions d'examen dans un centre agréé ou à distance, via une solution intégrée d'e-surveillance.

Elle se déroule sur une durée de 1 heure et se compose de 35 questions.

Plus d'information sur la certification tosa et les compétences évaluées TOSA Autocad

Programme

1. Présentation du logiciel

- Notion de CAO et de DAO
- Terminologie d'AutoCad

2. Introduction à AutoCad

- Ouverture d'une session de travail
- Utilisation d'un gabarit
- Fin de session et sortie d'AutoCad

3. La gestion des fichiers

- Ouverture d'un dessin existant
- Enregistrer et nommer un fichier

AUTOCAD INITIATION

CPF

- Sauvegarde et sauvegarde automatique

4. L'écran d'AutoCad

- Le ruban, les menus et les barres d'outils
- La ligne de commande, la ligne d'état
- L'écran graphique

5. Saisie des données

- Mode de travail saisie des coordonnées
- Lancement et exécution des commandes
- Rappel et annulation d'une commande

6. L'environnement de travail

- Paramétrage des options d'environnement
- Contrôle des unités et limites du dessin

7. Les aides au dessin

- Grille, résolution, mode orthogonal
- Le mode polaire et le vecteur AutoTrack
- Le mode de saisie dynamique
- Accrochage aux objets

8. Les entités de dessin

- Lignes, rectangles, droites et demi-droites
- Cercles, arc, ellipses, polygones
- Polylignes, hachures, solides, anneaux

AUTOCAD INITIATION

CPF

- Points, utilisations des points

9. Gestion de l'affichage

- Zoom, panoramique, multifenêtres, multi documents
- Redessiner l'écran et régénérer le dessin

10. Gestion des calques

- Création des calques
- Sélection et utilisation des calques
- Affichage et verrouillage des calques

11. Propriétés des objets de dessin

- Calques, couleurs, types de lignes des objets
- Modification des propriétés des objets
- Copie des propriétés des objets

12. Les textes

- Création de texte ligne et multilignes
- Edition et modification des textes
- Les styles de textes

13. Sélection des objets

- Sélection unique, Sélections multiples
- Outils de sélection rapide

AUTOCAD INITIATION

CPF

14. Manipulation des entités

- Copier, effacer, déplacer, décaler
- Ajuster, prolonger, étirer, couper
- Chanfreins et congés de raccordement
- Rotation, effet miroir, mise à l'échelle, réseau
- Edition des objets
- Points caractéristiques des entités
- Manipulation directe des objets avec poignées

15. Création et utilisation des blocs et attributs

- Création avec l'éditeur de blocs
- Utilisation des blocs et bibliothèques

16. Le système de coordonnées

- Système de coordonnées utilisateur (SCU)
- Utilisation d'un SCU prédéfini
- Création d'un SCU personnalisé

17. La cotation

- Cotation linéaire, alignée, angulaire
- Cotation de diamètre, de rayon
- Cotation en continu, ligne de base, ordonnées
- Les textes de cotation et leurs tolérances
- Les repères, les symboles de tolérance
- Création et modification de styles de cotation
- Modification et mise à jour des cotations

RENCONTRONS-NOUS !
05 53 45 85 70
CONTACT@ADHENIA-FORMATION.FR

CRÉ@VALLÉE SUD
AVENUE DE BORIE MARTY
24660 NOTRE DAME DE SANILHAC

SIRET : 753 127 398 00026
DÉCLARATION D'EXISTENCE :
72 24 01587 24

AUTOCAD INITIATION

CPF

18. L'explorateur de contenu (Design Center)

- Gestion des fenêtres de l'explorateur
- Utilisation des palettes
- Le Glisser – Déposer
- Copie d'objets et des propriétés entre dessins

19. 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
- Gestion des styles et des paramètres de traçage