

AUTOCAD : CONCEPTION 2D & 3D.

Plongez dans l'univers de la CAO/DAO avec AutoCAD, le logiciel de référence pour les dessins techniques et la modélisation 2D & 3D. Apprenez à créer, modifier et organiser des plans précis utilisés en architecture, ingénierie et design industriel.

Durée

28.00 heures (4.00 jours)

Profils des apprenants

Cette formation s'adresse aux techniciens, dessinateurs, responsables de bureau d'études, architectes, architectes d'intérieur, professionnels du bâtiment, paysagistes, urbanistes, et toute personne amenée à utiliser Autocad.



Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire, mais il est recommandé d'avoir une bonne connaissance de l'outil informatique (Windows).

Accessibilité et délais d'accès

Pour les personnes en situation de handicap, nous étudions les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser leur apprentissage à travers un questionnaire avant formation. Nous nous appuyons également sur un réseau de partenaires locaux.

Modalités d'accès aux personnes en situation de handicap: Pour les personnes en situation de handicap, nous étudions les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser leur apprentissage à travers un questionnaire avant formation. Nous nous appuyons également sur un réseau de partenaires locaux.

Qualité et indicateurs de résultats

Taux de présence VS taux d'abandon, taux de satisfaction à chaud et à froid, taux de réussite à l'évaluation finale

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES.



- Faire ses premiers pas avec Autocad, le logiciel de CAO/DAO le plus reconnu.
- Conception 2D : concevoir des dessins techniques et des plans en 2D avec efficacité.

CONTENU DE LA FORMATION.

Module 1 : Prendre en main Autocad

- Familiarisation avec l'interface : zone-écrans, menus, boîte à outils.
- Configuration et utilisation de la souris.
- Saisie des commandes et identification des formats de fichier.

Module 2 : Réaliser les dessins avec Autocad

- Nouveau dessin
- Créer des objets avec lignes et hachures.
- Figures géométriques : dessiner cercles, arcs de cercle et ellipses.
- Aides au dessin : accrochage, grille, coordonnées.

Module 3 : Modifier un dessin

- Barres d'outils
- Modification des attributs.
- Construction avancée : construction d'objets à partir d'objets existants.
- Calques et blocs : gestion des calques et création de blocs.

Module 4 : Manipuler le texte et les styles dans Autocad

- Habillage et cotation
- Gestion des styles : cote, tolérances, repères, unité.
- Création de texte multiligne et choix des polices.

Module 5 : Annoter et composer les plans

- Création d'un plan 2D.
- Gestion de l'Espace Objet/Papier.
- Contrôle des échelles et de l'affichage.
- Création de bibliothèques.

Module 6 : Importer et Exporter des fichiers dans Autocad

- Importation et exportation dans différents formats.
- Gestion et sauvegarde des mises en page.
- Édition des plans (imprimante/traceur).



ORGANISATION DE LA FORMATION.

Équipe pédagogique

Notre équipe pédagogique maîtrise l'ensemble des sujets proposés à la formation. Nous construisons nos programmes en identifiant les besoins en compétences des futurs apprenants et en collaboration avec nos experts métiers. Axio Formation repose sur une approche personnalisée pour chaque parcours professionnel.

Nous concevons des formations qualifiantes qui non seulement répondent à vos besoins spécifiques, mais vous préparent aussi à exceller dans votre domaine.

Pour tout besoin lié à la pédagogie, notre référente est Maud : maud.hoffmann@axio-formation.com (également référente handicap) Pour tout besoin d'ordre administratif, notre référente est Emilie : emilie.vannieuwenborg@axio-formation.com

Moyens pédagogiques et techniques

- **En présentiel** : Accueil des participants dans une salle dédiée à la formation; Documents supports de formation projetés; Etudes de cas concrets; Quizz et activités collectives en salle; Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation
- **En distanciel** : Classes virtuelles via l'interface Digiforma ou Livestorm; Support de formation partagé; Activités d'entraînement en synchrone



FORMATION ÉLIGIBLE AU OPCO !

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles d'émargement
- Autoévaluation de niveau en début de formation et fin de formation
- Evaluations d'entraînement tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction à chaud et à froid
- Réussite à l'évaluation finale (test en ligne du certificateur) ou soutenance devant jury d'évaluation selon certificateur.