Concevoir des dessins techniques et des plans avec Autocad (certification TOSA)

Formation Modéliser en 2D avec le logiciel Autocad pour le design d'espace. Formation en présentiel ou à distance. Formation éligible au CPF.

Dates

du 02/11/2026 au 18/12/2026

Public (H/F)

Tout public

Effectif

10-12

Durée

36h, à distance

Modalités de formation

Cours du jour, Formation à distance

Tarif

Tarif tout public - prix total : 720,00€

Lieu(x) de la formation

à distance

Contact

GRETA CDMA
Agence administrative et commerciale
21 rue de Sambre et Meuse
75010 PARIS
https://www.cdma.greta.fr

Référent(e) formation :

Céline CHANTEMARGUE
01.43.46.72.56 - 06.13.44.34.41

Référent(e) handicap :

Sabrina TALCONE
infohandicap@greta-cdma.paris

Objectifs

Acquérir les connaissances préalables à l'utilisation du logiciel AutoCAD (en 2D) dans un contexte professionnel (agence d'architecture intérieure par exemple) :
- Connaitre l'environnement du logiciel
- Maitriser les fonctions de base (outils de dessin, de modifications et d'aide au dessin)
- Être en mesure de réaliser le plan (2d) d'un projet simple
- Organiser/gérer un fichier
- Être en mesure de finaliser/imprimer un document (différentes vues/échelles).

Prérequis

Avoir une bonne maîtrise de l'environnement informatique.

Contenu

Interface et réglages :

- Présentation du logiciel, identifier les différentes zones de l'interface (ruban, zone graphique, ligne de commande, barre d'état, palette des propriétés...)
- Créer, ouvrir, enregistrer un fichier
- Personnaliser l'espace de travail (couleurs, options barre d'état, palette propriétés...)
- Naviguer dans un fichier (SCG, « View Cube », modes de zoom, modes de sélection, identifier les objets)
- Définir les unités de dessin (dessiner à l'échelle 1)

Dessiner / modifier (outils de dessin, outils de communication et outils d'aide au dessin) :

- Dessiner des formes simples (lignes, polylignes, cercles, rectangles, arcs de cercle...)
- Identifier/modifier les dimensions des formes simples (propriétés, outils de mesure)
- Manipuler les objets (déplacer, copier, miroir, rotation...)
- Modifier la géométrie des objets (modifier une polyligne, décomposer, étirer, échelle, ajuster, prolonger, raccord...)
- Identifier/gérer les propriétés des objets (couleur, type et épaisseur de ligne)
- Travailler avec précision grâce aux outils d'aide au dessin (mode ortho, repérage polaire, accrochages aux objets, lignes de référence d'accrochage...)
- Maîtriser les différents modes de saisie (souris, clavier, saisie dynamique)
- Utiliser quelques outils avancés essentiels (réseau rectangulaire, réseau polaire, masque)

Organiser / structurer (habillage et annotations) :

- Créer, modifier un bloc simple (importance du point de base, neutralité du calque « 0 », renommer)
- Gérer/insérer et manipuler des blocs simples (importer, copier-coller, palette d'insertion)
-Créer/gérer et utiliser des calques (attribution à un objet, propriétés « du Calque », sélection rapide, copier les propriétés, activer/geler/verrouiller, isoler, parcourir)
- Notion de calque courant (calques spécifiques : calque « 0 » / calque « Defpoints »)
- Créer/modifier des textes, des cotes et des lignes de repère / gérer les styles d'annotations
- Coter un dessin (types de cotations), renseigner un dessin (surfaces, longueurs...)
- Créer, paramétrer des hachures (unique ou multiple)
- Insérer une image, un autre fichier .dwg (initiation aux références externes)
- Nettoyer (purger) un fichier (utilité et risques !), créer un gabarit (base de travail)

Finaliser (mise en page et impression) :

- Différence fondamentale entre espace objet, espace papier
- Configurer une mise en page (imprimante, format, zone de tracé...)
- Maîtriser les différentes méthodes pour créer une ou plusieurs fenêtre(s) de vue (sur la même feuille (échelles et cadrages différents)
- Gérer l'affichage des calques dans les présentations (états et propriétés « de la fenêtre »)
- Principe des styles de tracés (.ctb)
- Imprimer/publier (.pdf, imprimante physique, imprimer plusieurs pages)

Moyens pédagogiques

Support pédagogique et exercices (fichiers, consignes) mis à disposition

Méthodes pédagogiques

Priorité donnée à la pratique du logiciel.
Alternance entre apports théoriques, démonstrations formateur et manipulations stagiaires.
Alternance entre exercices d'entrainements, travaux pratiques et exercice continu d'application.
Suivi individualisé

Modalités d'admission et de recrutement

Déposez votre candidature directement sur le site, sur le bouton "déposer sa candidature" avec votre CV, lettre présentant votre projet et votre motivation.

Modalités d'évaluation et/ou de certification

Suite de parcours

Perspectives professionnelles

Reconnaissance des acquis

Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)
Attestation d'acquis ou de compétences
Attestation de suivi de présence

Intervenant(e)(s)

Formateur spécialisés et profesionnels du secteur.

Codification de l'offre

Formacode :
71111 - logiciel Autocad
31685 - DAO