

Préparation au Tosa Autocad

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

Dates

Session du 27/01/2025 au 11/07/2025

Modalités de formation

Cours du soir, Formation en présentiel

Public visé

tout public

Durée

36h (en centre)

Lieu(x) de la formation

Site Sambre et Meuse
21 rue Sambre et Meuse, 75010 Paris

Prix

Tarif tout public - prix total : 1098,00€

Effectif

10-12

Contact

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

Objectifs

Acquérir les connaissances préalables à l'utilisation du logiciel AutoCAD (en 2D) dans un contexte professionnel (agence d'architecture intérieure par exemple) :

- Connaître l'environnement du logiciel
- Maîtriser 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).

Référent(e) formation

Christelle ONESTAS
01.43.46.72.56
06.13.44.34.41

Référent(e) handicap

Sabrina TALCONE
01.43.46.73.12
06.21.20.89.21

Prérequis

Avoir une bonne maîtrise de l'environnement informatique.

Contenus

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)

Méthodes pédagogiques

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

Moyens pédagogiques

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

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.

Reconnaissance des acquis

Certificateur : ISOGRAD Date d'échéance de l'enregistrement : 18-12-2027
Certification Tosa Autocad
Attestation de suivi de présence
Attestation d'acquis ou de compétences

Intervenant(e)(s)

Formateur spécialisés et professionnels du secteur.

Codification de l'offre

Formacode : 71111 - logiciel Autocad / 31685 - DAO