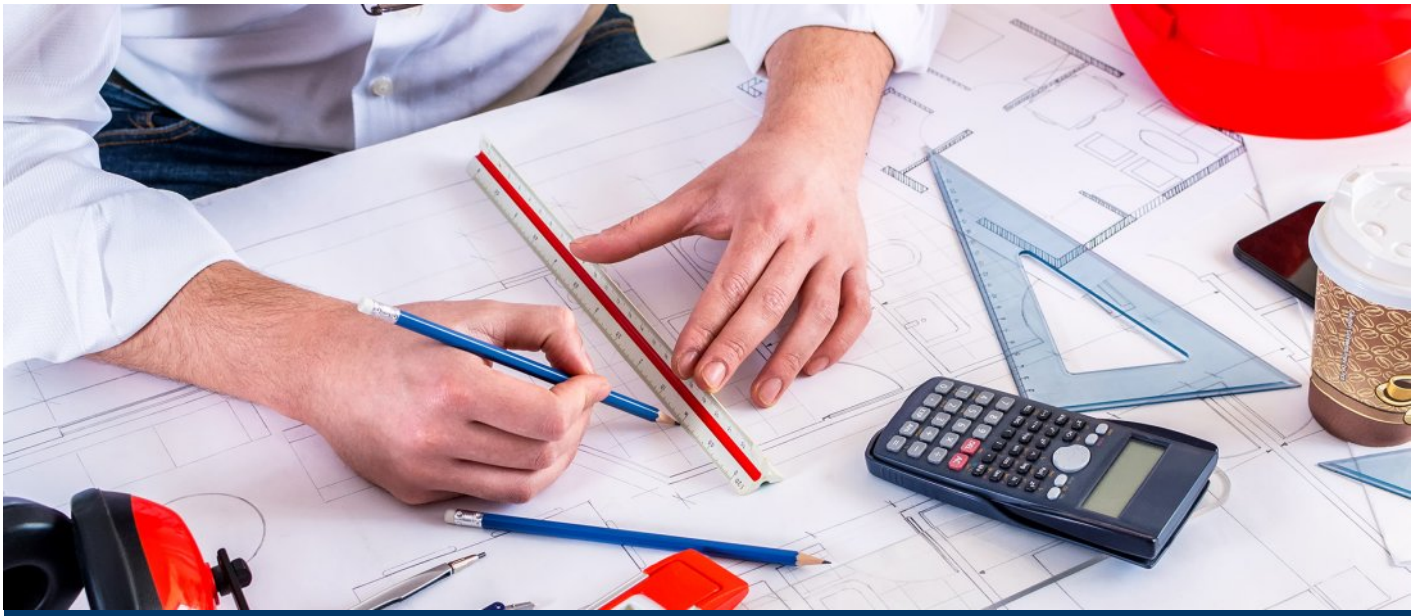
Fiche téléchargée le 11 septembre 2026



Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)

Greta de la création, du design et des métiers d'art — Paris

LIEU Greta CDMA · Paris 10e	**DURÉE TOTALE** 36 heures
FINANCEMENT CPF	**CERTIFICATION** Certifiante

Objectifs de la formation

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).

Public & Conditions d'admission

Prérequis

Avoir une bonne maîtrise de l'environnement informatique

Reconnaissance des acquis

Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)

Contenu de la formation

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).

Durée de la formation

36 heures

En centre (~5 jours*)

** Estimation indicative calculée sur la base de 7 heures par jour de formation.*

Tarifs & Financement

Tarif : 1 098 € TTC

Contactez-nous si vous avez besoin de conseils pour financer votre formation.

✓ Éligible CPF

Nous contacter pour les solutions de financement

Prochaines sessions

Date début	Date fin	Lieu	Adresse
2 novembre 2026	18 décembre 2026	A distance	A distance
3 mai 2027	25 juin 2027	A distance	A distance

Organisme formateur

Greta de la création, du design et des métiers d'art
Lycée des métiers Boulle - école supérieure des arts appliqués - Esaa
75012 Paris

Scannez pour accéder à la fiche complète

Voir cette formation en ligne ›

PARIS FORMATIONS & COMPÉTENCES