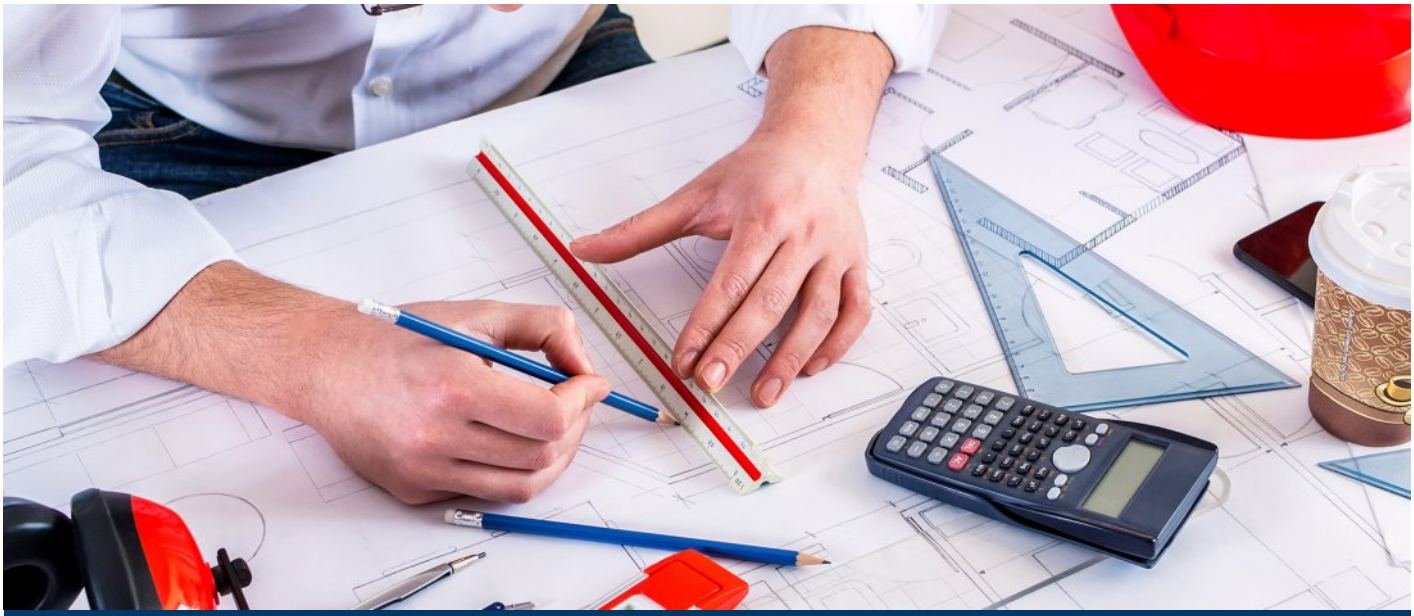
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta CRÉATION, DESIGN ET MÉTIERS D'ART ACADÉMIE DE PARIS

Fiche téléchargée le 3 novembre 2026



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

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

LIEU : A distance	**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

Accessibilité – Référent handicap

Des aménagements de formation peuvent être mis en place pour les personnes en situation de handicap. Contacter notre référent pour en savoir plus et connaitre la disposition des locaux.

Contacter le référent handicap

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