

## PROGRAMME DE FORMATION EN PRÉSENTIEL

## AUTOCAD LES FONDAMENTAUX

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Utiliser les principaux outils de dessin 2D  
Utiliser et organiser les entités à l'aide de calques

Utiliser les principaux outils d'annotation  
Réaliser une mise en page à l'échelle

Nos équipes s'engagent à vous rappeler sous 24 à 72 heures

**Public concerné**

Architectes, architectes d'intérieur, Space Planner, techniciens et dessinateurs en bureaux d'études.

**Pré-requis**

Bonne connaissance de l'environnement macOS ou Windows. Connaissances en dessin technique.

**Durée de la formation et modalités d'organisation**

Durée: 5 jours.

Intra: 3250€ ht

Intra: à partir de 1200€ ht la journée.

Horaires: 9h30-13h/14h00-17h30

**Lieu de la formation**

Dans les locaux de nos partenaires

**Moyens et méthodes pédagogiques**

Explications, démonstrations, exercices, vérification des acquis

**Profil du(des) formateur(s)**

Plusieurs années d'expérience dans l'enseignement et dans la production.

**Modalités d'évaluation**

Questionnaire d'évaluation en fin de session

**Moyens techniques**

Un ordinateur par personne - Vidéo projecteur - Connexion Internet

02/2025

**► Présentation de l'environnement d'AutoCAD**

Le ruban  
Les menus déroulant  
Les barres d'outils  
L'espace objet  
Les présentations et l'espace papier la ligne de commande

**► Les options d'AutoCAD**

Accéder aux options d'AutoCAD  
Modifier la taille du réticule  
Modifier la couleur de l'espace objet  
Modifier la couleur du réticule  
Modifier la couleur de la ligne de commandes  
Régler l'intervalle de la sauvegarde automatique d'AutoCAD  
Choisir une imprimante par défaut  
Signification du clic droit de la souris  
Création d'un profil utilisateur (Fichier.arg) (Absent sur AutoCAD LT)  
Exporter un profil utilisateur (Fichier.arg) (Absent sur AutoCAD LT)  
Importer un profil utilisateur (Fichier.arg) (Absent sur AutoCAD LT)

**► Les coordonnées absolues et les coordonnées relatives**

Les coordonnées absolues  
Les coordonnées relatives

**► Paramétrage du dessin**

Choix des unités  
Précision  
Limites du dessin

**► Création et gestion des calques**

Créer des calques  
Activer, désactiver les calques  
Libérer, geler les calques  
Verrouiller, déverrouiller les calques

**► Les outils de dessin**

Créer des lignes, des cercles  
Modifier des cercles  
Créer des arcs, des polygones  
Modifier des polygones  
Créer des rectangles, des régions

**► Les accrochages aux objets**

Savoir s'accrocher précisément sur un objet

**► La sélection des objets**

Sélection à la souris  
La fenêtre de sélection  
La fenêtre de capture

**► Manipulation et modifications des objets**

Déplacer, Copier, Décaler  
Rotation, Effacer, Raccorder  
Ajuster, Prolonger  
Réseau rectangulaire et polaire  
Unir et soustraire des régions

**► Les Zoom**

Le zoom étendu, panoramique  
Le zoom en temps réel, fenêtre (Zoomer sur une zone)

**► Les textes**

Création de styles de texte  
Créer et modifier un texte simple (sur une ligne)  
Créer et modifier un texte multi-ligne

**► La cotation**

Création de styles de cotes  
Coter un dessin

**► Le calcul de surfaces**

Calculer des surfaces avec AutoCAD

**► Les champs dynamiques**

Insertion d'un champ dynamique

**► Les blocs**

Création et insertion de blocs

**► Les hachures**

Création et modification de hachures

**► L'ordre d'affichage**

Passer des objets en avant, en arrière

**► Gabarit**

Création et utilisation d'un gabarit de dessin AutoCAD

**► Les impressions**

Imprimer un dessin à l'échelle du 1/50 ème, 1/100 ème  
Choisir une imprimante ou un traceur  
Imprimer en PDF