

## Formation AutoCAD 2D Initiation

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09 72 37 73 73

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Maîtrise de l'environnement PC / Mac. Notions de dessins techniques
<b>Objectifs :</b>	Réaliser ou modifier un dessin 2D, mécanique ou architectural, en élaborant une stratégie de dessin en fonction des outils mis à disposition par AutoCAD. Adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur. Personnaliser, automatiser et optimiser les outils de production sous AutoCAD.
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CAO495-F
<b>Code CPF:</b>	RS6207 - contactez-nous au 09 72 37 73 73
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,55 / 5
<b>Certifications :</b>	TOSA 2022-Autocad score : 696,81 / 1000 calculé le 01/04/2024

### Découvrir Autocad

Quelle est son histoire  
Quelles sont ses différentes utilisations, ses fonctionnalités

### Utiliser les fonctions de base d'Autocad, les notions de D.A.O.

Utiliser les principaux formats d'Autocad, le .DWG / .DWT, DXF, DWS, PNG et PDF

### Utiliser l'interface

Utiliser la barre de menu  
Utiliser le ruban  
Travailler dans la zone graphique  
Utiliser la fenêtre de commande

### Travailler avec l'environnement

- Créer un nouveau document
- Paramétrer l'espace de travail
- Configurer des unités et conventions
- Définir les limites du plan de travail
- Naviguer dans le plan de travail
- Faire fonctionner les modes de sélection
- Régler la grille et affichage
- Utiliser le magnétisme de la grille
- Utiliser les repérages : orthogonal / polaire / objet
- Utiliser les accroches d'objets

### **Dessiner dans l'espace objet**

- Travailler en abscisse et ordonnée
- Utiliser l'origine
- Utiliser les coordonnées cartésiennes absolues
- Utiliser les coordonnées cartésiennes relatives
- Utiliser les coordonnées cartésiennes relatives / polaires

#### **Atelier : exercices de manipulation et de familiarisation**

- Dessiner avec ligne et polygone
- Utiliser l'outil rectangle
- Utiliser l'outil arc
- Utiliser l'outil cercle
- Utiliser l'outil ellipse
- Utiliser l'outil polygone
- Utiliser les outils droite et demi-droite
- Utiliser l'outil anneau

#### **Atelier : réaliser de petits éléments architecturaux ou des pièces mécaniques**

### **Élaborer une stratégie de dessin avec les outils de modification**

- Utiliser la fonction déplacer
- Utiliser la fonction copier
- Utiliser la fonction décaler
- Utiliser la fonction symétrie
- Utiliser la fonction rotation
- Utiliser la fonction étirer
- Utiliser la fonction échelle
- Utiliser les fonctions ajuster / prolonger
- Utiliser la fonction décomposition

#### **Atelier : réaliser de petits éléments architecturaux ou des pièces mécaniques**

### **Utiliser les calques, hachures, textes, cotes, annotations et gabarit**

- Comprendre le panneau calques
- Gérer les attributs des calques
- Utiliser les textes et styles de textes
- Utiliser les cotations, styles de cotes et outils de mesure
- Utiliser les annotations
- Utiliser les hachures

Créer un fichier gabarit .DWT

**Atelier : réaliser le plan d'implantation d'un bâtiment**

### **Les bases de la présentation**

Utiliser les espaces objet / espaces papier

Configurer la mise en page

Choisir le type de traceur et configurer

Créer des fenêtres de présentations rectangulaires ou polygonales

Maîtriser les échelles de la fenêtre de présentation

Créer des échelles personnalisées

Insérer un cartouche

**Atelier : Mettre en page et exporter en PDF des présentations**

**Passage de la certification (si prévue dans le financement)**