

## Formation AUTOCAD 2D : Découverte (TP BiM Modeleur / POE DP)

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 125,00 CHF HT (standard) 900,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Dessinateurs - projeteurs
■ <b>Pré-requis :</b>	Maîtrise de l'environnement PC. Notions de dessins techniques
■ <b>Objectifs :</b>	Réaliser un plan 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.
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	MIS102202-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,81 / 5

■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## **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 : .DWG / .DWT, / 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 manipulations et de familiarisation**

Dessiner avec ligne et polyligne

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 mécanique**

### **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 miroir

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 mécanique**

### **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 un plan de maison individuelle**