HM FORMATION

# Programme de formation
# AutoCAD intermédiaire

**Durée :** 14 h

**Objectifs :** Concevoir des plans avancés en 2D : créer et modifier des blocs, travailler avec les outils de dessins avancés, créer un bloc cartouche avec des attributs, créer et personnaliser des calques avancés.

**Pré-requis :**

- Connaissances de base du système d'exploitation Windows (Manipulation de fichiers et répertoires) et avoir des notions de dessin, ou avoir suivi le stage Formation Autocad Initiation.
- Une très bonne connexion internet est requise pour le format distanciel synchrone

**Public :** Architecture (Architecte, Architecte intérieur et collaborateur, Urbanisme), Design industriel (mécanique, mobilier), Décorateur (Scénographe, Evénementiel, Stand), Paysagiste… .

**Modalités techniques, pédagogique et d'encadrement :**

En format présentiel : mise en place d'un bureau / salle équipé par l'apprenant / client. La formation peut également se dérouler dans nos locaux (dans ce cas mis à disposition si nécessaire d'un ordinateur équipé par HM Formation ainsi que les équipements comme un video-projecteur et paperboard)

Dans le cas d'une formation sur site client / apprenant un entretien sera effectué par nos services afin de vérifier l'adéquation des moyens techniques avec la formation.

En format distanciel : synchrone avec le formateur via Zoom ou outil équivalent (télé-présentiel).

Alternance entre apports théoriques et applications pratiques sur ordinateur et logiciel Autocad
Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation
Méthode interactive et intuitive
Cas pratiques et études de cas, Quizz
Support Stagiaire

**Modalités d'évaluation des connaissances ou d'appréciation des résultats de l'action de formation :** Exercices pratiques complété par une auto-évaluation des acquis en fin de formation.

**Modalité d'évaluation de l'appréciation des participants :** Fiche d'évaluation à chaud à l'issue de la formation. Et à froid plusieurs mois après la formation pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle.

**Modalité de suivi de l'action de formation :** Feuille d'émargement co-signée par demi-journée ou séance de formation.

**Détail du programme :**

## INTERFACE UTILISATEUR

Déterminer la représentation des points sur votre dessin

Vue rapide des présentations

## ENREGISTRER ET SAUVEGARDER VOS DESSINS

Créer et gérer vos gabarits
Récupérer un fichier endommagé

## LES OUTILS POUR DESSINER

Divers : Sélection rapide, Zoom fenêtre, Depuis, Milieu entre 2 points, Intersection projetée
Outils d'aides au dessin : Grille, Resol, Cycle de sélection, Afficher ou masquer la transparence, Point de repérage temporaire, Saisie dynamique
Dessin : Polygone, Ellipse, Spline, Hélice 2D, Gradient,
Contour, Main levée (MAINLEV), Point, Diviser,
Mesurer, Région
Modification :
Copier des objets :
Copier les objets imbriqués, Réseau: rectangulaire,
Polaire, le long d'une trajectoire
Déplacement des objets
- Etirer, Modifier l'espace, Aligner, Inverser
Modifier la forme des objets
- Ajuster, Prolonger, Echelle, Modifier longueur,
Modifier Spline,Réseau, Modifier Réseau
Assembler ou désassembler des objets -
Fusionner les courbes, Coupure, Couper au niveau d'un point, Joindre
Modifier les propriétés d'objets
- Définir sur Du Calque

## LES OUTILS D'ANNOTATIONS

Cotations : Créer ou modifier une cote : Coupure, Ajuster l'espacement, Cotation rapide, Continuer, Ligne de base, Cotation rapide, Ligne raccourcie

## LES CALQUES

Les outils calques :Remplacer par le calque courant, copier les objets dans un nouveau calque, Fusion,
Transparence
Les états des calques : Enregistrer, Modifier, Restaurer

## LES BLOCS

Pourquoi utiliser des blocs dans votre dessin et
Précautions à prendre pour créer un bloc
Différences entre les commandes BLOC et WBLOC
Les outils: Insérer, Editer, Décomposer, Diviser

## LES ATTRIBUTS

Créer un bloc cartouche comprenant des attributs
Modifier un attribut, modifier le contenu de la saisie d'un attribut
Variable système: ATTDIA

## GESTION DE VOS IMPRESSIONS

Créer une présentation composée de plusieurs fenêtres

Personnaliser pour chaque fenêtre les propriétés des calques : Gel de la fenêtre, Couleur de fenêtre, Type de ligne de fenêtre, Epaisseur de ligne de fenêtre, Transparence de la fenêtre, Echelle
Insérer un cartouche avec attribut sur une présentation
Insérer un logo ou une photo dans votre cartouche

## OUTILS DE MESURE

Distance, Surface, Périmètre

**Sanction de la formation** : Attestation de formation (L.6353-1 du Code du travail)