



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation AutoCAD 2D - Initiation Complète

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | utiliser les commandes de base d'AutoCAD
- | créer des bibliothèques de symboles
- | réaliser des dessins complets (schématique, électronique, mécanique, architecture...)
- | gérer les tracés de plan

Public

- | Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication, etc

Prérequis

- | aucun

Programme de la formation

Généralités

- | L'environnement, les fichiers importants
- | Gestion de versions de fichiers AutoCAD
- | Sauvegardes et Protection des dessins AutoCAD
- | Sauvegarde automatique, protection des fichiers par mot de passe, Signatures numériques

Fichier gabarit dans Autocad

- | Méthodologie

Manipulation de l'environnement de travail

- | Manipulation des menus et barres d'outils.
- | Gestion des boîtes de dialogues AutoCAD
- | Masquage automatique, Transparence, Ancrage, Défilement du contenu, Onglets, ligne de commande, saisie dynamique, tableau de bord.

Création d'entités

- | Droites, demi-droites, splines, multilignes, ellipses, lignes, arcs, contours...

Hachurages

- | Solid, classique, dégradé, Modification de l'origine des motifs
- | Création simultanée de plusieurs hachures indépendante, créer des régions ou polygones à partir de hachures, détection de contours non clos.

Propriété et accrochages des objets AutoCAD

- | Epaisseur de ligne, type de ligne... avec AutoCAD
- | Absolues, relatives, polaires, la saisie dynamique... sous AutoCAD
- | Les accrochages, repère-objet, accrochage polaire.
- | Analyse et méthodologie

Calculateur géométrique et aide au dessin

- | Calcul simple, relevé dans le dessin
- | Système de Coordonnées Utilisateur, liste, distance,

Référence	AUT001
Durée	5 jours (35h)
Tarif	1 700 €HT
Certification	90 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 19 au 23 mai 2025
- du 16 au 20 juin 2025
- du 21 au 25 juillet 2025
- du 22 au 26 septembre 2025
- du 20 au 24 octobre 2025
- du 24 au 28 novembre 2025

PARIS

- du 19 au 23 mai 2025
- du 16 au 20 juin 2025
- du 21 au 25 juillet 2025
- du 22 au 26 septembre 2025
- du 20 au 24 octobre 2025
- du 24 au 28 novembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

| Aire, surface par hachurage dans AutoCAD

Ouverture et chargement partiel de dessins

| Utilisation, gestion, choix des vues et des calques

Modification des entités

| Joindre, Modiflong, Copier, Décaler, Aligner, Ajuster...

Création et gestion des calques

| Utilisation, filtre, options Groupes de calques, création d'un index de feuilles et d'une table des matières

| révision des jeux de feuilles,

| Gestion des jeux de feuilles,

| Archivage sous AutoCAD

Blocs statitques et dynamiques

| Symboles, modification, mises à jour de blocs

| Bloc à vues multiples, Jeu de paramètres et actions

Attributs

| Création d'attributs multiligne, utilisation dans les blocs, assistant d'extraction et constitution de nomenclature et bases de données

IMAGES et XREFS (références externes)

| Etude, méthodologie et édition, délimitation dans AutoCAD

Textes et styles de texte

| Création et modification de styles de textes, éditeur de texte, puces et numéros automatique, retrait et tabulation, paragraphe, jeu de caractères, gestion des échelles

Insertion de champs

| Création, paramétrage, actualisation...

Tableau

| Création, modification, style, utilisation de formule,

| Exportation vers des tableurs AutoCAD

Création automatique de nomenclature, d'inventaire...

| Intégration dynamique d'attributs et de paramètre de blocs ou de propriétés d'objets dans un tableau AutoCAD ou liaisons dynamique avec des tableurs.

Modes de sélections

| Trajet, groupe, sélection rapide

Utilisation des cotations associatives réelles

| Linéaire, radiale, angulaire, Longueur d'un arc, cotes raccourcies manuel ou automatique, repère multiple, cotes raccourcies, espacement et coupure de cotes.

Manipulation des styles de cotations

| Notion de famille, mise à jour, import

AutoCAD DesignCenter (ADC)

| Utilisation et avantages, gestion de symboles, outils de recherche.

Palette d'outils

| Comparaison avec le Designcenter, création de palette, Création de groupe de palette, ajout de bloc, xref, image, fonction, Objet graphique, hachure, Lisp

Présentation de plans

| Habillage de plan, gestion des cotations, gestion de texte et d'objets annotatifs, Hachures, types de lignes et personnalisation de listes d'échelles prédéfinies

| Gestion de calque par fenêtre AutoCAD

Jeu de feuilles et d'annotations

| Notions, Création, modification, gestion, de vues, feuilles et ressources.

| Les fichiers .DST

| Feuilles, annotation, publication, accès des sources DWG

Tracés et publication de fichiers DWF

| Complet ou sélectif, direct ou différé, gestion des fichiers .PCP, PC2,PC3,CTB ,STB et création de DWF
| Création de pages Web à l'aide de l'assistant Publier sur le Web AutoCAD

Création de jeux de transfert

| Rassembler les documents, archivage, transfert

Gestionnaire de normes AutoCAD

| Gestion de calques, styles, projet sous AutoCAD

Méthode pédagogique

| La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
| Chaque point abordé durant le stage fait l'objet de manipulations et d'exercices d'applications
| Mise à disposition d'un poste de travail par participant
| Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
| La formation se déroule dans un environnement PC. Si vous travaillez sur Mac, merci de le signaler à votre interlocuteur

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

TOSA AutoCAD 2D

Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCADL'examen TOSA se passe en centre agréé ou en ligne. Votre score (sur 1000) vous permettra de communiquer sur votre niveau de connaissances du logiciel.
Cet examen ne porte que sur la version 2D et ne teste pas les connaissances sur Autodesk AutoCAD 3D.

| Durée : 1h
| 35 questions QCM et cas pratiques
| Score minimum : 551
| Version 2019 2D
| Date d'enregistrement de la certification : 19/12/2024

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.