

Formation AutoCAD Méthodologie et bonnes pratiques

**Durée**

3 jours - 21h

Niveau

Perfectionnement

Public concerné

Architecte Dessinateur Ingénieur Projeteur

DESCRIPTION DU PRODUIT

Avec la formation AutoCAD "Méthodologie et bonnes pratiques" vous allez apprendre à créer une charte graphique. Vous apprendrez aussi une méthodologie adaptée aux pratiques de votre entreprises.

[AutoCAD](#) est le logiciel de [Conception Assistée par Ordinateur \(CAO\)](#) phare de l'éditeur Autodesk. Les architectes, les ingénieurs et tous les professionnels de la construction s'appuient sur lui pour créer des dessins en 2D et en 3D précis.

Cette formation est destinée aux utilisateurs d'AutoCAD ou fait suite à la [formation AutoCAD Initiation](#).

Altam est [centre de formation agréé par Autodesk](#) depuis 30 ans.

Tarif en intra entreprise à partir de 950€HT/jour pour un groupe de 1 à 6 personnes.

OBJECTIFS, PRÉREQUIS ET MOYENS**Objectifs**

A l'issue de ce module vous saurez mettre en place une charte graphique et une méthodologie adaptée aux pratiques de votre entreprise.

Prérequis

Pratique de base du logiciel AutoCAD.

Moyens

3 à 7 stagiaires en présentiel

Formation en français et en anglais si besoin.

Accompagnement des stagiaires en continu :

- Avant la formation pour orienter vers la bonne formation et le bon niveau,
- Pendant la formation au travers d'exercices concrets pour s'assurer de la bonne compréhension,
- Après la formation, en hotline pour assurer un suivi par nos experts.

Un poste par stagiaire avec les dernières versions des logiciels.

Des salles en plein cœur de Paris pour les formations en présentiel.

Toutes nos formations sont réalisables en présentiel et en distanciel.

PROGRAMME

Mis à jour en janvier 2024 – V4

Jour 1

Méthodologie

Charte graphique

- Elaborer une charte graphique de l'entreprise avec les outils d'AutoCAD,
- Etablir l'arborescence des dossiers, des documents et nommage des fichiers de dessin,
- Créer un dessin par fichier + nommage de fichier compréhensible.

Mise en place des fichiers gabarits

- Elaborer un fichier gabarit : calques, styles des objets, présentations,
- Utilisation du gabarit.

Les Objets annotatifs

- Utiliser les objets annotatifs,
- Gérer les échelles d'annotation.

Jour 2

Mise en place des bibliothèques

- Créer des blocs avec attributs,
- Créer des blocs dynamiques,
- Utiliser le Design Center,
- Personnaliser votre palette d'outils,
- Palettes d'outils : importer et exporter.

Extraction des données

- Liaison dynamique entre AutoCAD et Excel,
- Extraction des attributs de blocs.

Les références externes (Xrefs)

- Attacher et gérer les Xrefs,
- Editer et gérer les Xrefs,
- Résoudre le chemin manquant des Xrefs.

Jour 3

Bonnes pratiques

- Uniformiser l'unité des dessins
- Que faire dès réception des dessins ?
- Appliquer les échelles adéquates des hachures,
- Gérer les échelles lors de l'insertion des objets (dessin, bloc, Xref),
- Utiliser les calques et ranger les objets dans le bon calque,
- Gérer vos présentations (mise en page : formats, cadres, cartouches, styles de tracé...),
- Outils de gestion des fichiers (récupérer, contrôler, purger...),
- Récupérer les fichiers DWG sauvegardés,
- Définir le format de sauvegarde par défaut.
- Envoi de fichiers par lot