

Tout projet de CAO - DAO passe à un moment ou un autre par AutoCAD, ou une de ses nombreuses applications métiers (AutoCAD Architecture, AutoCAD Map 3D, ...). Que ce soit pour le secteur de l'industrie comme du BTP, de la conception d'un ouvrage d'art jusqu'au lancement d'une chaîne de production, un personnel qualifié est devenu un impératif.

Perfectionnement au logiciel AutoCAD (2D) (Prérequis : Connaissances des bases d'AutoCAD, de l'environnement Windows et connaissances en dessin technique)

Durée : 3 jours (21 heures)

Public

Architectes, Architectes d'intérieur, Space Planner, Techniciens et dessinateurs en bureaux d'études

Objectif :

Apprendre à utiliser les commandes avancées du logiciels, à aller plus loin dans la conception des dessins.

Compétences :

- A l'issue de ce stage, la personne sera en mesure de modifier les espaces de travaux d'AutoCAD
- Elle saura se créer une collection de blocs ou symboles avancés de manière à se faciliter certaines tâches
- Elle saura créer des tableaux sur AutoCAD et les convertir vers Excel
- Elle saura extraire des données depuis AutoCAD vers Excel, modifier ces données dans Excel puis les réimporter dans AutoCAD (Pas sur AutoCAD LT)
- Elle saura travailler en collaboration en même temps avec d'autres personnes sur un même projet
- Elle saura transmettre des dessin contenant des références externes et des images

Organisation :

- La formation alterne la théorie et la pratique avec un exercice continu durant la formation.
- Les manipulations expliquées par le formateur sont projetées sur un écran.

Organisation - Moyens pédagogiques et techniques :

- La formation alterne la théorie et la pratique avec un exercice continu durant la formation.
- Les manipulations expliquées par le formateur sont projetées sur un écran.

Modalités d'évaluation :

- Un QCM est envoyé à chaque participant.

Modalités d'accès :

- Un audit téléphonique ou en entretien sera mis en place après avoir répondu au QCM.

Délais d'accès :

- Nos formations sont réalisées sur mesure après l'étude de vos besoins. Nous programmerons les dates en fonction de vos besoins.

Tarifs :

Nos tarifs vous seront communiqués après étude de vos besoins et élaboration d'une proposition.

Lieu de la formation :

- La formation peut être dispensée dans vos locaux ou dans une salle de formation dont l'adresse sera communiquée ou distanciel à l'aide des outils Zoom ou Jitsi Meet.

Intervenant :

-Un formateur spécialisé en CAO-DAO.

Accessibilité aux personnes handicapés :

-Si la formation a lieu en centre, les locaux seront accessibles aux PMR.

-Modalités mises en œuvre pour l'accueil en situation de handicap.

-En cas de situation de handicap, prenez contact avec nous pour que nous étudions les possibilités d'adaptation de la formation.

Sanction de formation :

-A l'issue de ce stage, le/la stagiaire se verra remettre une attestation de formation.

Programme de cours :

Les options d'AutoCAD

- Modifier les chemins de recherches des fichiers de support d'AutoCAD
- Définir un répertoire de gabarits par défaut
- Définir un gabarit par défaut
- Modifier les chemins de support des fichiers de support de l'imprimante

Le menu CUI

- Modifier le CUI
 - Personnaliser le ruban
 - Ajouter des onglets
 - Créer ses propres onglets
 - Personnaliser les menus déroulants
 - Créer ses propres menus déroulants
- Exporter le CUI
- Charger le CUI

Les blocs avec attributs

- Créer des blocs avec des attributs (renseigner des blocs)
- Modifier les attributs de blocs
- Redéfinir des blocs avec attributs

Extraction des attributs

- Extraire des attributs vers Excel
- Importer des données depuis Excel (Pas sur AutoCAD LT)

Les extractions de données

- Faire des quantitatifs
- Créer des tableaux
- Mise à jour des données dans un tableaux
- Exporter un tableau vers Excel

La sélection avancée

- La sélection rapide
- Les filtre de sélection

Les Tableaux

- Créer des styles de tableaux
- Créer des tableaux
- Modifier des tableaux

Les blocs dynamiques

- Créer des blocs dynamiques
- Modifier des blocs dynamiques

Les contraintes paramétriques

- Parallèle
- Distance
- Perpendiculaire
- Calage sur un point

Création d'une bibliothèque ou blocothèque de blocs

- Création de bibliothèque ou blocothèque thème par thème
- Insertion de blocs depuis une bibliothèque ou blocothèque

Les palettes d'outils

- Création de palettes d'outils
- Personnalisation des palettes d'outils
- Paramétrage des outils
- Créer des groupes de palettes d'outils
- Import/Export des palettes d'outils et des groupes de palettes d'outils

Echelles

- Modifier l'échelle d'un dessin
- Mettre un dessin à une échelle donnée

Les références externes (Xref)

- Attacher une Xref
- Délimiter une Xref
- Télécharger une Xref
- Recharger une Xref
- Détacher une Xref
- Insérer et lier une Xref
- Modifier une Xref sur place

Insertion d'une image

- Insérer une image
- Mettre une image à l'échelle du dessin
- Délimiter une image

Insertion et importation d'un fichier PDF

- Insérer un fichier PDF dans un dessin
- Importer un PDF
- Mettre le fichier PDF à l'échelle du dessin

eTransmit

- Envoyer des fichiers avec les Xref
- Envoyer des fichiers avec des images
- Envoyer des fichiers dans un format antérieur à sa version d'AutoCAD

Les liens hypertexte

- Lier un objet à un site internet
- Lier un objet à un autre fichier (AutoCAD, Word, Excel, Photoshop, etc.)

Les Raccourcis clavier

- Personnaliser ses raccourcis clavier
- Importer ses raccourcis clavier

La gestion de transparence (A partir d'AutoCAD 2011)

- Mettre de la transparence aux objets
- Mettre de la transparence à un calque
- Imprimer avec la transparence

L'annotativité des objets

- Créer un style de texte annotatif
- Créer un style de cote annotatif
- Créer des blocs annotatifs
- Créer des échelles d'annotations personnalisées

Les impressions

- Imprimer un dessin à l'échelle du 1/50ème, 1/100ème, etc.

- La configuration des plumes
- Imprimer en PDF
- Imprimer un fichier PDF à plusieurs feuilles.
- Personnaliser un format d'impression autre que le format d'imprimerie classique
- Les styles de tracés CTB et STB