

GstarCAD est une alternative à AutoCAD avec beaucoup de points communs.

Initiation au logiciel GstarCAD (2D) (Prérequis : Connaissances de l'environnement Windows et connaissances en dessin technique)

Durée : 5 jours

Public

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

Objectif :

- Utiliser les principaux outils de dessin 2D
- Utiliser et organiser les entités à l'aide des calques
- Utiliser les principaux outils d'annotation (Textes, Cotes et Repères)
- Réaliser une mise en page à « l'échelle » incluant les annotations.
- Organiser et optimiser son travail

Compétences :

- A l'issue de ce stage, la personne sera en mesure d'utiliser GstarCAD de manière autonome.
- Elle pourra modifier les options de GstarCAD pour se paramétrer son environnement de travail.
- Elle pourra créer des plans ainsi que les modifier.
- Elle pourra modifier des plans existants qu'on lui aura fourni.
- Elle saura se créer une collection de blocs ou symboles de manière à se faciliter certaines tâches
- Elle pourra imprimer des plans dans différents formats avec une échelle de sortie précise.

Sanction de formation :

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

Programme de cours :

Présentation de l'environnement de GstarCAD

- Le ruban
- Les menus déroulant
- Les barres d'outils
- L'espace objet
- Les présentations et l'espace papier
- la ligne de commande

Les options de GstarCAD

- Accéder aux options de GstarCAD
- Modifier la taille du réticule
- Modifier la couleur de l'espace objet
- Modifier la couleur du réticule
- Modifier la couleur de la ligne de commandes
- Régler l'intervalle de la sauvegarde automatique de GstarCAD
- Choisir une imprimante par défaut
- Signification du clic droite de la souris
- Création d'un profil utilisateur (Fichier.arg)
- Exporter un profil utilisateur (Fichier.arg)
- Importer un profil utilisateur (Fichier.arg)

Les coordonnées absolues et les coordonnées relatives

- Les coordonnées absolues
- Les coordonnées relatives

Paramétrage du dessin

- Choix des unités
- Précision

Création et gestion des calques

- Créer des calques
- Activer, désactiver les calques
- Libérer, geler les calques
- Verrouiller, déverrouiller les calques

Les outils de dessin

- Créer des lignes
- Créer des cercles
- Modifier des cercles
- Créer des arcs
- Créer des polylignes
- Modifier des polylignes
- Créer des rectangles

Les accrochages aux objets.

- Savoir s'accrocher précisément sur un objet

La sélection des objets

- Sélection à la souris
- La fenêtre de sélection
- La fenêtre de capture

Manipulation des objets

- Déplacer
- Copier
- Décaler
- Rotation
- Effacer
- Raccorder
- Ajuster
- Prolonger
- Réseau rectangulaire et pôlaire.

Les Zoom

- Le zoom étendu
- Le zoom panoramique
- Le zoom en temps réel
- Le zoom fenêtre (Zoomer sur une zone)

Les textes

- Création de styles de texte
- Créer et modifier un texte simple (sur une ligne)
- Créer et modifier un texte multi-ligne

La cotation

- Création de styles de cotes
- Coter un dessin

Le calcul de surfaces

- Calculer des surfaces avec GstarCAD

Les champs dynamiques

- Insertion d'un champ dynamique

Les blocs

- Création de blocs
- insertion de blocs

Les hachures

- Création de hachures
- Modification de hachures

L'ordre d'affichage

- Passer des objets en avant
- Passer des objets en arrière

Gabarit

- Création d'un gabarit de dessin GstarCAD
- Utilisation d'un gabarit de dessin GstarCAD

Les impressions

- Imprimer un dessin à l'échelle du 1/50 ème, 1/100 ème, etc
- Choisir une imprimante ou un traceur
- Imprimer en pdf