Programme de formation
Autocad initiation 5j

Objectifs

Etre capable de :

- Connaître les techniques nécessaires et essentielles pour créer des dessins en 2D en utilisant les commandes de dessin, et d'édition, ainsi que la préparation du dessin pour l'impression.

Public concerné et prérequis

Connaître l'environnement Windows et connaissances en dessin technique

Durée

35 heures

Matériel nécessaire pour suivre la formation

Poste informatique équipé du logiciel

Programme

Présentation de l'environnement d'AutoCAD (3h)

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

Les options d'AutoCAD (3h)

- Accéder aux options d'AutoCAD
- 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 d'AutoCAD
- 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 (3h)

- Les coordonnées absolues
- Les coordonnées relatives

Paramétrage du dessin (2h)

- Choix des unités
- Précision

Création et gestion des calques (3h)

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

Les outils de dessin (2h)

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

Les accrochages aux objets (3h)

- Savoir s'accrocher précisément sur un objet

La sélection des objets (2h)

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

Manipulation des objets (2h)

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

Les Zoom (1h)

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

Les textes (1h)

- Création de styles de texte
- Créer et modifier un texte simple ou multi-ligne

La cotation (1h)

- Création de styles de cotes

- Coter un dessin

Le calcul de surfaces (1h)

- Calculer des surfaces avec AutoCAD

Les champs dynamiques (1h)

- Insertion de champs dynamiques

Les blocs (1h)

- Création et insertion de blocs

Les hachures (1h)

- Création et modification de hachures

L'ordre d'affichage (1h)

- Passer des objets en avant et en arrière

Gabarit (3h)

- Création d’un gabarit de dessin AutoCAD
- Utilisation d’un gabarit de dessin AutoCAD

Les impressions (1h)

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

Moyens pédagogiques et techniques

- Alternance d’apports théoriques, pratiques et méthodologiques
- Echanges entres participants / formateurs
- Formation disponible en distanciel (via visio avec partage d’écran apprenants/formateur, caméra et audio) ou en présentiel

Modalités d’évaluation des acquis

Mise en application sur des exercices professionnels (avec possibilité de travailler sur des cas concrets du stagiaire)
Evaluation de satisfaction de fin de stage en ligne
Feuille de présence avec signature électronique
Attestation d’assiduité en fin de stage

Sanction visée

Le Certificat Aramis Formation valide les compétences acquises et atteste de la maîtrise du thème ou du domaine

Délais moyens pour accéder à la formation

Formation Inter : 1 formation par mois
Formation Intra / Sur-mesure : démarrage possible à J+15

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Vous êtes en situation de handicap(s) ? Vous souhaitez organiser une ou plusieurs sessions de formation auxquelles participeront une ou plusieurs personnes en situation de handicap(s) ? Nous vous invitons à prendre contact avec notre équipe afin de vous accompagner au mieux : formation@aramisgroup.fr.