

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

28 heures

Matériel nécessaire pour suivre la formation

aucun

Programme

Présentation de l'environnement d'AutoCAD (durée 1h)

- 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 (durée 2h)

- 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 (durée 1h)

- Les coordonnées absolues
- Les coordonnées relatives

Paramétrage du dessin (durée 1h)

- Choix des unités
- Précision

Création et gestion des calques (durée 2h)

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

Les outils de dessin (durée 2h)

- 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 (durée 1h)

- Savoir s'accrocher précisément sur un objet

La sélection des objets (durée 2h)

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

Manipulation des objets (durée 2h)

- Déplacer, copier, décaler et effacer
- Rotation
- Raccord
- Ajuster
- Prolonger
- Réseau rectangulaire et polaire.

Les Zoom (durée 2h)

- Le zoom étendu
- Le zoom panoramique
- Le zoom en temps réel
- Le zoom fenêtre (Zoomer sur une zone)
- Les textes (durée 2h)
- Création de styles de texte
- Créer et modifier un texte simple (sur une ligne)
- Créer et modifier un texte multi-ligne

La cotation (durée 1h)

- Création de styles de cotes
- Coter un dessin

Le calcul de surfaces (durée 1h)

- Calculer des surfaces avec AutoCAD

Les champs dynamiques (durée 1h)

- Insertion d'un champ dynamique

Les blocs (durée 1h)

- Création de blocs
- Insertion de blocs

Les hachures (durée 1h)

- Création de hachures
- Modification de hachures

L'ordre d'affichage (durée 2h)

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

Gabarit (durée 2h)

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

Les impressions (durée 1h)

- Imprimer un dessin à l'échelle du 1/50ème, 1/100ème, 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
Jeux de rôles

Formation disponible en distanciel (via visio avec partage d'écran apprenants/formateur, caméra et audio) ou en présentiel
Groupe de 6 personnes max en distanciel ou 8 personnes en présentiel
Convocation de l'apprenant transmise par email avec toutes les modalités d'accès et d'organisation de l'action de formation

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



Booster le développement de vos compétences

Programme de formation Autocad 2D

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.