

Autocad 2D et LT Fonctions de base

5 jours
35 heures

DPAU100



loging-formation.com

Objectifs

Les participants sauront utiliser les commandes de base d'AutoCAD. Ils sauront également créer des bibliothèques de symboles et réaliser des dessins complets (schématique, électronique, mécanique, architecture...) et gérer les tracés de plan. Chaque point abordé durant le stage fait l'objet de manipulations et d'exercices d'applications.

Participants

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication.

Prérequis

Avoir suivi le stage Windows ou posséder un niveau de connaissance équivalent.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.

Programme

Notion de dessin et conception Assistés par ordinateur (DAO/CAO)

Objet et domaine d'application de la CAO /DAO

Définition des étapes essentielles pour réaliser un dessin

Définition des calques (couches)

Présentation de l'écran de travail

Les menus, les barres d'outils et d'état

La ligne de commande et la zone de pointage

Les barres d'outils flottantes

La vue d'avion

Présentation des outils d'Autocad

Les outils de dessin et de texte

Les outils de modification

Les cotations

Les outils de construction (miroir, réseau, copie)

Les formes volumiques (cube pyramide, sphère)

Manipulation de base

Utilisation des outils de dessin

Insertion de texte

Utilisation des points d'ancrage aux objets (milieu, intersection, centre)

Construction et modification d'objets (copier, déplacer, effacer, étirer)

Aides au dessin

Outils d'aides au dessin (grille, résol, ortho.)

Raccourcis claviers, poignées

Menu contextuel

Les calques

Utilisation et création de calques

Définir les attributs des calques (couleur, type ligne)

Activer/inactiver un calque

Verrouiller ou geler un calque

La sélection d'objets

Sélection avec la souris

Ajouter/retirer des objets

Autocad 2D et LT Fonctions de base

5 jours
35 heures

DPAU100



loging-formation.com

Sélection par capture/fenêtre

Filtre de sélection

Poignées de sélection

Les cotations

Insérer des cotations linéaires

Coter un cercle ou un arc

Coter un angle

Intégrer des tolérances

Paramétrer les cotations (police, couleur, flèches)

Le multi-fenêtrage

Afficher plusieurs vues d'un ensemble

Espace papier/objet

Mise en page

Préparation de l'impression

Espace papier/objet

Mise en page

Régler les paramètres d'impression (trait, format, orientation, zones du dessin.)

Utiliser l'aperçu cadre ou total

Imprimer

Échange de données et comptabilité

Le format natif DWG

Le format d'échange DXF

Les autres fichiers d'échange

Notions de SCU