

Autocad 2D et LT Fonctions de base

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHOG0038



adhara.fr

Objectifs

Savoir utiliser les commandes de base d'AutoCAD. Apprendre à créer des bibliothèques de symboles, réaliser des dessins complets (schématiques, électroniques, mécaniques, d'architecture...) et gérer les tracés de plan.

Participants

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

Prérequis

Une connaissance de l'environnement Windows permet l'accès à cette formation.

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.

Remarques

Cette formation offre la possibilité d'une journée de consolidation des acquis : Cette journée complémentaire favorise l'application pratique des concepts enseignés, garantissant ainsi une mise en œuvre réussie dans votre environnement professionnel. Nos conseillers sont à votre disposition pour plus d'information à ce sujet.

Certification

Formation éligible au CPF - Certification TOSA Autocad

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

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Autocad 2D et LT Fonctions de base

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHOG0038



adhara.fr

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
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)

Autocad 2D et LT Fonctions de base

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHOG0038



adhara.fr

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 compatibilité

Le format natif DWG
Le format d'échange DXF
Les autres fichiers d'échange
Notions de SCU