

Autocad 2D - Formation Certifiante

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHOG0860



adhara.fr

Objectifs

Découvrir et paramétrer l'interface d'AutoCAD pour configurer un espace de travail adapté. Utiliser les outils de dessin et de modification pour créer et corriger des plans 2D précis. Créer et gérer des annotations, blocs et tableaux afin d'enrichir et de documenter les dessins. Organiser les projets à l'aide des calques, des références externes et des bibliothèques pour structurer efficacement les documents. Préparer et imprimer des mises en page professionnelles, avec plusieurs fenêtres et échelles, afin de produire des plans techniques exploitables.

Participants

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

Prérequis

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

Remarques

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.

Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ; Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ; Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Certification

Formation éligible au CPF - Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)

La certification Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa) est propriété de l'Organisme Certificateur ISOGRAD et est enregistrée au numéro RS6955 auprès de France Compétence. adhara France est référencé par ISOGRAD depuis le 18 décembre 2024

Modalités de passage de la certification

Test adaptatif en ligne

Algorithme adaptatif : le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat tout au long du déroulement du test

Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000

Typologies de questions : activités interactives (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, QCM) reprenant des contextes rencontrés en entreprise

Format du test : 35 questions – 60 minutes

Référentiel de certification

Lien vers le référentiel de certification

Profil de l'intervenant

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

Autocad 2D - Formation Certifiante

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHOG0860



adhara.fr

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

Présentation de la CAO/DAO et ses domaines d'application
Étapes essentielles pour réaliser un dessin
Utilité et organisation des calques (couches)

Présentation de l'écran de travail

Menus, barres d'outils et d'état
Ligne de commande et zone de pointage
Barres d'outils flottantes
Vue d'avion
Formats DWG et DXF, compatibilité des versions
Position et orientation de l'origine

Présentation des outils d'AutoCAD

Outils de dessin et de texte
Outils de modification
Cotations simples
Commandes de construction (miroir, réseau, copie)
Formes volumiques (cube, pyramide, sphère)
Outils avancés : traits d'axe, marques centrales

Manipulation de base

Réalisation de dessins simples
Insertion de texte
Utilisation des points d'ancrage (milieu, intersection, centre)
Modifications d'objets (copier, déplacer, effacer, étirer)
Autres commandes : ajuster, prolonger, raccord, chanfrein, décaler

Aides au dessin

Grille, résolution, mode Ortho
Accrochages aux objets, repérage polaire
Saisie dynamique
Raccourcis claviers, poignées, menus contextuels

Les calques

Création et gestion de calques
Attributs : couleur, type de ligne, épaisseur
Activation et désactivation
Verrouillage ou gel

Autocad 2D - Formation Certifiante

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHOG0860



adhara.fr

Blocs et références

Création et insertion de blocs simples
Modification de blocs et ajout d'attributs
Création de tableaux
Insertion de références externes (Xref)
Utilisation d'emplacements géographiques

Sélection d'objets

Sélection avec la souris
Ajout ou retrait d'objets
Sélection par fenêtre ou capture
Filtres de sélection
Poignées de sélection

Les cotations

Cotations linéaires, cercles, arcs et angles
Intégration de tolérances
Paramétrage : police, couleur, flèches

Multi-fenêtrage et mise en page

Affichage de plusieurs vues
Espace Objet / Papier
Création de fenêtres multiples
Affectation d'échelles différentes
Mises en page complexes

Préparation de l'impression

Paramètres : traits, formats, orientation
Définition des zones à imprimer
Aperçu et impression d'un plan complet ou partie

Échange de données

Format natif DWG
Format DXF
Autres formats d'échange
Notions de SCU (système de coordonnées utilisateur)