

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO11

Autocad : fonctionnalités de base (formation certifiante)

3 jours (21h)

Ajouté le 15/06/2022 - Modifié le 24/11/2023

1170€ NET

Appréhender la méthodologie du travail sur AutoCad et utiliser les commandes de base

Objectifs

- Appréhender la méthodologie de travail
- S'approprier les fonctionnalités de base du logiciel
- Réaliser un plan technique en complète autonomie

Compétences visées

- Identifier les différentes zones de l'interface du logiciel AutoCAD afin de prendre connaissance d'un fichier
- Effectuer les réglages de base
- Dessiner précisément des formes simples
- Maîtriser les outils de modification
- Créer et modifier des blocs, attributs, emplacements géographiques et références externes
- Créer plusieurs fenêtres sur la même feuille en affichant différentes zones du dessin afin d'imprimer des mises en page complexes

Public

Dessinateurs, responsable et techniciens de bureau d'études, chefs de projets, multimétiers (électriciens, menuisiers, architectes...)

Prérequis : Maitriser l'environnement Windows Avoir des notions de dessin technique

Accessibilité : Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un référent handicap étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation. Pour plus d'informations : rendez-vous sur notre page centre de formation.

Délais d'accès : L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à 2 mois selon le mode financement.

Programme

Présentation d'AutoCad

Autocad : fonctionnalités de base (formation certifiante)

- Notion de CAO et de DAO
- Terminologie d'AutoCad

Introduction à AutoCad

- Ouverture d'une session de travail
- Création d'un nouveau dessin
- Utilisation d'un brouillon ou d'un gabarit

L'écran d'AutoCad

- La ligne de commande, la ligne d'état
- Les menus et les barres d'outils

Fin de session et sortie d'AutoCad

La gestion des fichiers

- Ouverture d'un fichier dessin existant
- Enregistrer et nommer un fichier

L'environnement de travail

- Contrôle de l'écran
- Redessiner l'écran et régénérer le dessin
- Zoom, panoramique, vues, la vue aérienne
- Les calques et le contrôle des calques

La saisie des données

- Lancement et exécution des commandes
- Rappel et annulation commande précédente
- Coordonnées absolues, relatives, polaires

Les aides au dessin

- Grille, résolution, mode orthogonal
- Contrôle des unités et limites du dessin
- Accrochage aux objets
- Affichage des coordonnées

Autocad : fonctionnalités de base (formation certifiante)

Les entités de dessin

- Lignes, points, cercles, arcs, ellipses, polygones
- Polylignes, hachures, textes
- Solides, anneaux, traces
- Droites et demi-droites de construction
- Points caractéristiques des entités
- Les styles de lignes et de points

Manipulation des entités

- Copier, déplacer, décaler, effacer
- Etirer, Ajuster, prolonger, couper
- Congés de raccordement, chanfreins
- Effet miroir, mise à l'échelle
- Réseaux
- Rotations

Commandes diverses

- Affichage des propriétés des objets
- Copie des propriétés des objets
- Mesure de distance, d'aire

Les calques

- Création de calques
- Le style des lignes

Le texte

- Le texte une ligne
- Texte multilignes
- Style de texte

Les blocs

- Editeur de bloc
- Création de bloc
- Notion d'attributs

La cotation

Autocad : fonctionnalités de base (formation certifiante)

- Les styles et variables de cotation
- Création et modification de styles
- Cotation linéaire, oblique, angulaire
- Cotation de diamètre, de rayon
- Cotation en ordonnées
- Les repères, les symboles de tolérances
- Les textes de cotation et leurs tolérances
- Modification et mise à jour des cotations

La mise en page et la sortie papier

- Espace papier /espace objets
- Impression

Repas offert

Dates & lieux

13, 14 et 18 mars 2024

Cholet

02, 03 et 08 octobre 2024

Cholet

Les points forts

Une offre riche et diversifiée de plus de 400 formations sur des thématiques très ciblées. Une équipe à votre écoute pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets formation !

Retrouvez tous nos indicateurs de satisfaction et de performance sur nos pages centres de formation.

Cette formation est éligible au CPF.

Modalités pédagogiques

Le formateur apporte non seulement des notions théoriques mais également un accompagnement des stagiaires vers l'acquisition des compétences et leur validation par la pratique.

De ce fait, le déroulement des formations inclut des travaux : en sous-groupes, de préparation d'exposés, de mises en situation, des

