



UtoCAD

Fiche descriptive de la formation AutoCAD

Code CPF : 164633

Objectif : Maîtriser les concepts de base 2D d'Autocad.

Durée de la formation : 72 heures

Pré-requis : La maîtrise de l'environnement Windows est impérative. Les Connaissances d'un logiciel de DAO/CAO et de dessins techniques sont conseillées

Public : Demandeur d'emploi Salarié (CIF, CIF-CDD, plan de formation, CPF, contrat de professionnalisation, congé de reclassement) . Personnes en situation de handicap (se rapprocher du centre pour adapter la formation à la situation de handicap rencontrée
Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite

Modalités d'accès à la formation :

Tests - entretiens

Modalités d'organisation :

A entrée permanente (se rapprocher du Centre)

En présentiel : cours théoriques (30%) et pratiques. Travaux pratiques (40%) et travaux dirigés (30 %)

Modalités d'évaluation à la fin de la formation : (épreuves pratiques-présentation des situations professionnelles vécues)



Aristée

Les pléiades, 417 route de la Farlède 83 130 La Garde

Tél : 04.94.75.40.96

info@aristee.org www.aristee.org

siret : 78972553800027



« Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro :
93.83.04486.83 auprès du préfet de région de PACA »
SIRET :789.725.538.00027

✓ Introduction

- A propos d'AutoCAD.
- Historique
- Utilisation
- Fonctionnalités
TP et TD

✓ La DAO

- Présentation des principaux formats graphiques d'AutoCAD
- Formats de fichiers natifs d'AutoCAD : .DWG / .DWT, .DXF, DWS et DNG, PDF
TP et TD

✓ Présentation d'AutoCAD

- La barre de menu
- Le ruban
- La zone graphique
- Fenêtre de commande

✓ L'environnement

- Création d'un nouveau document
- L'espace de travail
- Configuration de unités et conventions
- Définition des limites du plan de travail
TD

✓ La création d'un dessin

- L'Exploration du panorama principal d'AutoCAD.
- Les menus déroulants, Les barres d'outils, La barre d'état, La zone graphique, La fenêtre texte.
- La Ligne de commande & particularités clavier.
- L' Effet d'un clic du bouton de droite avec AutoCAD.
- Les boîtes de dialogue.
- L'Ouverture d'un dossier dessin existant.
- L'Utilisation de la souris.
- La Création d'un nouveau dessin "Start from Scratch".
- "Use a Template" - "Use a Wizard".

Cas pratique 1 : TP

Aristée

Les pléiades, 417 route de la Farlède 83 130 La Garde

Tél : 04.94.75.40.96

info@aristee.org www.aristee.org

siret : 78972553800027

✓ Les commandes de dessin et d'édition de base

- Le plan cartésien d'AutoCAD.
- La Commande de dessin Ligne "Line".
- Dessiner en utilisant la Grille "Grid" et le Résol "Snap".
- Les Commandes : Effacer "Erase", Rectangle "Rectang", Cercle "Circle", "Zoom" de visualisation du dessin, Annuler "Undo", Rétablir "Redo".
- Enregistrer et Enregistrer Sous "Save & SaveAs".
- Les Informations Propriétés "DWGprops" d'un dessin.

TP et TD

✓ L'organisation et l'information d'un dessin

- Les différents états des calques.
- Changement des calques et de certaines propriétés des objets AutoCAD.
- Récupérer l'information d'un dessin.

TP et TD

✓ Les annotations des dessins

- La Définition de styles de texte.
- L'Entrée, la mise en forme et le fractionnement de Texte Multi lignes "Mtext".
- L'Entrée et mise en forme de texte en ligne simple.
- La Modification de texte.
- La Vérification de l'orthographe.
- La Fonction de texte Rechercher et Remplacer "Find".
- Les Hachures – la Commande de dessin Hachures "Hatch"- La Modification de patron de hachures.
- L'Utilisation de la palette – la Modification de la palette – la Création d'une nouvelle palette – la Personnalisation de la palette – l'Exportation et importation des palettes.
- Le Concept du dimensionnement d'un dessin.
- La Création d'un style de cotation.
- La Commande pour la cotation linéaire, oblique, angulaire, diamétrale, de rayon.
- La Commande pour la création de ligne d'axe.

TP et TD

✓ Les références externes et Systèmes de Coordonnées

- Principes de références externes
- Panneau de gestion des Xref
- Informations relatives aux fichiers
- Création d'un fichier de présentation multiple
- Attacher des fichiers de travail / statut
- Impératifs liés au chemin
- Modification de l'un des fichiers / statut et mise à jour
- Ajuster la zone visible des fichiers / la supprimer
- Positionner le Système de coordonnées Utilisateur en fonction de l'Xref

Cas pratique 2 : TP

✓ Exportation, impression

- Espace Objet et espace Présentation
- Ruban présentation
- Configuration du document
- Configuration de présentations
- Création de cartouche avec variables et constantes
- Exports en fichiers

TP et TD

Aristée

Les pléiades, 417 route de la Farlède 83 130 La Garde

Tél : 04.94.75.40.96

info@aristee.org www.aristee.org

siret : 78972553800027