



FORMATION EN PRÉSENTIEL

FORMATION AUTOCAD LT

Dernière mise à jour le 16/08/2023.

OBJECTIF

Utiliser de manière rapide, rationnelle et autonome les outils de dessin, de modification, d'impression et de gestion d'AUTOCAD

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Utiliser de manière rapide, rationnelle et autonome les outils de dessin

PUBLIC CONCERNÉ

Dessinateur, Chargé d'affaire, Conducteur de travaux

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

14 jours à compter de la demande de renseignement du bénéficiaire sous réserve d'avoir une réponse favorable du financeur et sous réserve de disponibilité

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation en présentiel ou distanciel

Tarif

NOUS CONSULTER

Réf.

PRO-000053

Contact

0524285660
contact@cofas.fr
www.cofas.fr

PRÉ-REQUIS

- Maîtriser l'outil informatique

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Une étude des conditions d'accès et des moyens de compensation sera réalisée en amont de l'inscription afin d'identifier plus précisément les conditions de réalisation et de faisabilité de la formation. Prendre contact en amont avec notre référent Handicap à b.cazaubon@cofas.fr

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Support théorique multimédia Exercices d'application sur logiciel



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

1 mini > 4 maxi



Durée

14 heures / 2 jour(s)



PROGRAMME

Personnalisation

- Gestion des options d'AutoCAD (Configuration et adaptation du logiciel à l'utilisateur)
- Gestion des barres d'outils (Personnalisés)
- Création d'un dessin GABARIT (Modèle)

Démarrer avec AutoCAD

- Gestion des différents fichiers d'AutoCAD (DWG, DWT, DXF, DWF, BAK, SV\$, CTB, PC3 etc...)
- Menus déroulant, barre d'outils, ligne d'état, barre, zone de commande, zone graphique
- Commandes de zooms

Les outils d'aide aux dessins

- Les outils d'accrochages AutoSnap
- Les outils de repérage Autotrack
- Utilisation du système de coordonnées (SCG et SCU) - Les repérages Polaires aux objets, mode Ortho

Gestion des calques

- Couleurs, types de trait avec association d'épaisseur de trait
- Calques imprimé ou non imprimable
- L'état des calques : gelé / libéré, verrouillé / déverrouillé
- Les types de lignes, l'échelle de types de lignes (Axes, pointillés, etc)

Références Externes (XREF) et Images RASTER

- Création et Gestion de différentes XREF.
- Edition des XREF, Mise à jour des Liaisons
- Liaison et gestion des images numériques dans 1 dessin.

Les entités et leurs éditions

- Etudes des entités graphiques en 2D.
- Eléments simples (ligne, cercle, droite, arc, etc)
- Eléments composés.(polyligne, polygone, anneau, rectangle..)

Modification et sélection d'objets

- Etudes des outils de manipulations des entités
- Les modifications (Etirer, Raccord, Chanfrein, Décaler, Mesurer, Diviser, Ajuster, Prolonger, Aligner etc..)
- Manipulations des propriétés des entités
- Les modes de sélection d'objet (Fenêtre, Capture, Polygone, Trajet, Tout, Ajouter, Retirer etc..)
- Les poignées dynamiques (Grippes)

Gestion d'objet en bibliothèques (Bloc)

- Création d'éléments de bibliothèques (Blocs) - Insertion de Bloc ou de fichier Bloc
- Création d'attributs de texte dans un bloc
- Outils d'édition de référence de bloc
- Les blocs dynamiques

Texte

- Création et édition de style de texte.
- Caractères spéciaux, éditeur de texte multiple ou dynamique.
- Vérificateur d'orthographe

Les hachures



- Paramètres, choix de la zone à hachurer, Prévisualisation,
- Les outils de renseignements
- Calcul des distances, d'angle de périmètre et de surface.

Cotations

- Paramètres de cotation, définition de styles
- Création des cotes: Linéaires, radiales, diamètre, angulaires, ordonnées, de Base, Continues
- Outils et édition de cotation

Connexion

- Envoi d'un dessin par internet (E-transmet)
- Espace papier et espace objet (Mise en Page)
- Gestion des différents espaces (Objet et Papier) - Fenêtre quelconque et délimité
- Création de détail
- Gestion du cartouche et d'une nomenclature

Impression

- Gestionnaire et optimisation des modes de présentation en Espace OBJET et PAPIER

Publication

- Publier au format DWF et PDF pour consultation des feuillets de dessin AutoCAD
- Utilisation du logiciel freeware Autodesk DWF Viewer pour la consultation de document DWF

INTERVENANT(S)

Formateur spécialisé

ÉVALUATION

Evaluation en fin de formation

ATTRIBUTION FINALE

Attestation de compétences