



Dessin Assisté par Ordinateur

AutoCAD[®]



Objectif de la formation

Dessinateurs, techniciens désirant s'initier ou se perfectionner au logiciel AutoCAD.

Etre capable de maîtriser l'utilisation d'AutoCAD dans la création, la cotation et la gestion de dessins en 2 dimensions dans les domaines : bâtiment, architecture, mécanique, électricité...

Dessin Assisté par Ordinateur - AutoCAD®

Contenu de la formation

PRESENTATION D'AutoCAD

- Présentation interface utilisateur, configuration zone de travail
- Configuration des barres d'outils, raccourcis clavier
- Ouverture, enregistrement de dessins
- Le système de plan cartésien planaire, SCU système coordonnées utilisateur
- Différentes entrées de coordonnées : absolues, relatives, polaires, distances.

DESSIN, CONSTRUCTION 2D – CREATION D'OBJETS, DESSIN

- Principales commandes : ligne, cercle, arc, polygone ...

AIDE AU DESSIN

- Les fenêtres de sélection
- Les raccourcis clavier
- Paramètres d'aide au dessin.

MODIFICATION

- Principales commandes : effacer, déplacer, ajuster, rotation, échelle
- Utilisation commande réseau, copies multiples ...

UTILISATION DES BLOCS

- Création, insertion et modification des blocs avec ou sans attributs.

GESTION DES CALQUES

- Création, utilisation, configuration et gestion des calques.

RENSEIGNEMENTS

- Calcul d'une distance, d'une surface ...
- Affichage de coordonnées des points, liste de description d'objets.

COTATION

- Création des cotes
- Gestion et modification des styles de cote.

GABARIT DE DESSIN

- Création et utilisation de gabarit
- Paramétrer l'ouverture de gabarit.

IMPRESSION D'UN DESSIN

- Dans l'espace objet, dans une présentation. En PDF.
- Création de différentes fenêtres avec gestion des échelles
- Visibilité des calques, verrouillage d'affichage sur différentes fenêtres.

DIVERS

- Ouverture de plusieurs fenêtres et de fichiers
- Créer un profil
- Les formats (définition)
- Ordre des tracés
- Importer des images.

LE DESSIN PARAMÉTRÉ

- Contraintes géométriques
- Contraintes dimensionnelles
- Gestion des contraintes.

Agence de Quimper

5 rue Ile de Bréhat - BP 81414
29104 QUIMPER Cedex
02 98 90 15 18 [touche 2]
greta.agquimper@ac-rennes.fr



Contacts
Christine NOUY
Patrick BOLZER



Pré requis

Connaissance de Windows (gestion de fichiers, répertoires, arborescence).
Utiliser l'outil informatique.



Publics

Tout public
Détail : demandeurs d'emploi, salariés,
Individuels ...



Méthodes et moyens pédagogiques

Formation pratique et individualisée.
Remise d'un fascicule à chaque participant.
Exercices dirigés.



Validation

Attestation de formation



Dates

- du 23 au 27 octobre 2017
- du 26 février au 2 mars 2018
- du 23 au 27 avril 2018
- du 22 au 26 octobre 2018



Durée

40 heures en centre
[5 journées]



Lieu de formation

Lycée Thépot
29000 QUIMPER



Prix

664,00 Euros

net de taxes - non assujetti à la TVA



Financement possible
dans le cadre du Plan
de Formation Entreprise



Modalités de financement à
définir avec le conseiller du
Pôle Emploi

