



# Dessin Assisté par Ordinateur

## AutoCAD<sup>®</sup>



### 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 22 au 26 octobre 2018
- du 11 au 15 février 2019
- du 8 au 12 avril 2019



### Durée

35 heures en centre  
[5 journées]



### Lieu de formation

Lycée Thépot  
29000 QUIMPER



### Prix

**630,00 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