

AUTOCAD 2D TOUTES VERSIONS

OBJECTIFS

- ✓ Acquérir les connaissances nécessaires à l'utilisation d'AUTOCAD, en vue réaliser des plans de bureau d'étude en DAO.
- ✓ Utiliser et optimiser l'utilisation AUTOCAD en fonction des différents plans à réaliser.

PUBLIC

- Dessinateur,
- Projeteur.

CONTENUS

Programme détaillé ci-dessous et à adapter selon votre demande.

PRE REQUIS

- ✓ Connaître les fonctions de base de l'environnement Windows
- ✓ Maîtriser le dessin industriel

INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

SUPPORTS ET MATERIEL

- Études de cas
- Documentation

MODALITES PRATIQUES

Durée : 10 jours

Calendrier : nous consulter

Coût : 290 € HT /jour /personne

Intervenants : Patrick Carpentier

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – Fax : 03.21.13.10.01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR**

PROGRAMME DETAILLE

1. CAO ET AUTOCAD

- Définition de la Conception Assistée par ordinateur
- Possibilités et limites de la CAO
- La CAO et la CFAO

2. ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Autocad et Windows
- Le GDI et le GUI
- Réseau et projet

3. DECOUVERTE DE L'ESPACE DE TRAVAIL

- Repères et coordonnées
- Les différents modes d'entrée des coordonnées
- Les propriétés d'entités
- Les types d'accrochage
- Le SCG et les SCU (notions)
- Les plans (notions)
- Les espaces Réel et Papier (bases)
- 2D et 3D

4. DESSIN EN 2D

- Mise en place d'un espace de travail personnalisé (limites, unités...)
- Préconfiguration de ses paramètres de travail (objet...)
- Couleur et type de trait
- Concept de prototypage
- Primitives simples de dessin 2D
- Primitives plus élaborées de dessin 2D
- Utilisation des propriétés
- Commandes d'édition simples
- Commandes d'édition plus sophistiquées
- Gestion des plans (calques)
- Gestion des fenêtres et des vues
- Hachurages

- Contours et Régions
- Opérations sur les régions
- Compléments sur le paramétrage d'entités graphiques

5. MISE EN FORME

- Mise en page d'un dessin
- Espace Objet et espace Papier
- Les présentations (onglets)
- Multifenêtrage Objet/Présentation
- Ajustement et facteur d'échelle
- Impression d'un dessin

6. GESTION DES BLOCS ET BIBLIOTHEQUE

- Définition d'un bloc
- Sauvegarde d'un bloc
- Mise en place de bibliothèque de blocs
- Création d'attribut
- Exploitation des attributs
- Exportation d'attributs

7. COTATION

- Cotation linéaire
- Cotation non linéaire
- Paramètres de cotation
- Cotation associative

8. INTRODUCTION A LA 3D

- La 3D filaire et surfacique
- Elévation et hauteur
- SCU et point de vue
- La 3D volumique
- Construction en perspective

9. IMPORT ET EXPORT

- Importation de dessin sous Autocad

- Exportation de dessins ou d'entités graphiques.

10. INTERACTION AUTOCAD ET WINDOWS

- les échanges entre Autocad et les logiciels sous Windows
- Les liens OLE