

# DESIGNCAD - Perfectionnement

**Objectif :** Dessinateurs, techniciens bureaux d'études souhaitant se perfectionner sur les fonctions du logiciel DesignCAD.

**- 2 jours -**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maîtriser les cotations, Objets complexes, Annotations
- Projets, Mode Cartouche, Importations de plans, liens Base de données
- Approche 3D

## Contenu de formation

### ■ COMMANDES DE DESSIN

Cotations avancées et Texte de Mesure en Cotes  
Annotation, index, bulle  
Création et utilisation de bibliothèques, groupes, blocs, symboles

### ■ COMMANDES D'ÉDITION

Ajustement automatique de multiples lignes  
Inversion de l'ordre des points de construction d'une ligne, gestion de l'ordre d'affichage  
Rotation, déformation, vectorisation d'images  
Opérations Booléennes.

### ■ AIDE AU DESSIN

Bibliothèque de textures de matériaux  
Fichier de configuration personnalisée externe, Boîtes de saisies déplaçables  
Plan de Travail paramétrable  
Information dessin, descriptif  
Insertion automatique  
Panoramique (déplacement et zoom du dessin),  
Régénération du dessin sur l'écran  
Dessiner des symboles comme des Boîtes

### ■ MANIPULATION DESSIN

Références dessin visibles dans l'Aperçu  
Références de sélections numérotées

### ■ APPROCHE 3D

Utilisation et maîtrise de l'Écran et du Curseur 3D  
Manipulation des Objets 3D  
Commandes 3D  
Création d'objets 3D : méthodes, solides, facettes  
Travailler avec précision en 3D  
Utilisation des Textures  
Mise en page et impressions

## Déroulé de l'action

### ▪ Type de stage

Session Inter-entreprises  
[Session Intra](#)

### ▪ Horaires

9H00-12H00 /13H30-17H00

### ▪ Méthode pédagogique

Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques

### ▪ Suivi et assistance

Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée

### ▪ Validation des acquis

Exercice de validation en fin  
d'action

# DESIGNCAD - Perfectionnement

## Déroulé de l'action

- **Type de stage**  
Session Inter-entreprises  
[Session Intra](#)
- **Horaires**  
9H00-12H00 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**  
Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**  
Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**  
Exercice de validation en fin  
d'action

- **SURFACES ET VOLUMES**  
Calcul d'intersection d'un plan avec une ligne  
Calcul d'interférence et de centre de gravité sur les solides  
Perçement d'une surface avec un solide, intersection, soustraction et addition  
entre 2 surfaces  
Trancher un solide par une surface courbe  
Plan de coupe, Chanfreiner un coin, un bord  
Séparation de 2 solides interférents en 3 solides distincts  
Révolution autour d'un axe ou d'une ligne avec pas et rayon variables,  
Ligne de contour.
- **AFFICHAGE**  
Auto-Tracé d'un dessin à partir d'une image  
Coordonnées cartésiennes absolues ou relatives  
Commandes Point relatif et Polaire par rapport à l'origine, au dernier point, au  
point de référence ou au curseur
- **GESTION DOCUMENTS**  
Choix du format de document, Support OLE-2 pour intégrer les dessins dans  
d'autres applications  
Interface E-Mail pour envoyer les dessins à travers un réseau  
Ancrage d'information VRML pour Internet.