

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 - Les bases

Objectif : Dessinateurs, techniciens bureaux d'études souhaitant acquérir les bases du dessin sur le logiciel DesignCAD.

- 3 jours -

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

- Dessiner avec précision
- Modifier un dessin
- Utiliser les bibliothèques

Contenu de formation

- **PRÉSENTATION DE DESIGNCAD**
Démarrage, Fermeture
Enregistrement, charger un dessin
Formats des fichiers
Écran DesignCAD
Utilisation des commandes DesignCAD
- **COMMANDES DE DESSIN**
Lignes de constructions, Lignes, Polygones
Type de trait, Mode Double Trait, Point
Cercle, Ellipse, Arc
Courbe (spline), courbe de Bézier...
Cotations
- **COMMANDES D'ÉDITION**
Suppression, Ajout, Récupération ou annulation
Modification, Orientation
Groupage et dégroupage
Découpage, déformation ou effacement d'une section
Propriétés et gestion des couches.
Coordonnées
- **AIDE AU DESSIN**
Utilisation de l'aide contextuelle
Composition du dessin, paramètres des entités dessin
Construction interactive d'entité dessin avec ligne élastique, Mode curseur ou réticule
Mode Orthogonal, Mode Dessin Isométrique
Gestion des unités
- **MANIPULATION DES DESSINS**
Sélection des entités
Ajout ou retrait d'entités à une sélection déjà définie
Redéfinition des points de construction d'une entité
Déformations et rotations
- **SURFACES ET VOLUMES**
Boîte, cône, cylindre, sphère,...
Disque, surface ou plan entre 3 points ou plus
Plan perpendiculaire à une ligne ou courbe existante
Définition d'un solide avec une sélection de surfaces
- **GESTION DOCUMENTS**
Symboles
Fusion et séparation de dessins.
- **AFFICHAGE**
Modes d'affichages – Zoom - Multi fenêtrage