

Déroulé de l'action

• Modalités

Session Inter/Intra
En présentiel/Classe virtuelle

• Horaires

9H00-12H30 /13H30-17H00

• Méthode pédagogique

Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)

• Suivi et assistance

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

• Modalité d'évaluation

Passage de la certification TOSA
en fin de formation
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence

• Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
réfèrent handicap et les
modalités d'accueil sur la page :
[Infos pratiques/Situation de
Handicap](#)

DESIGNCAD - Les bases

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

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

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

Pré-requis : Posséder les bases du dessin technique

- 3 jours -

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