

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
référé handicap et les
modalités d'accueil sur la page :
[Infos pratiques/Situation de Handicap](#)

DESIGNCAD - Perfectionnement

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

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

Prérequis : Posséder les bases sur DesignCad

- 2 jours -

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

- **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 - Perfectionnement

Surfaces et volumes

- Calcul d'intersection d'un plan avec une ligne
- Calcul d'interférence et de centre de gravité sur les solides
- Percement 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.