

niveau
1

Conception 3D



public concerné

toute personne souhaitant maîtriser un outil de conception 2D et 3D.

objectifs

maîtriser la conception d'images 2D & 3D (Dessin technique, urbanisme, cartographie, architecture).

pré-requis

connaissances en dessin technique et logiciel de traitement d'images.

moyens pédagogiques

un poste informatique par stagiaire, vidéo projecteur, un formateur professionnel expérimenté, 30% théorie, 70% pratique, supports de cours livre fourni, émargement, attestation de formation, fiche évaluation, évaluation des acquis en fin de stage.

■ Présentation

- comprendre la CAO - DAO
- comprendre AutoCAD
- l'écran
- session de travail
- gabarit
- format de travail

■ Environnement

- menus
- outils
- ligne de commande
- ligne d'état
- écran graphique
- options d'environnement
- paramètres d'environnement
- contrôle unités

■ Document

- ouverture et enregistrement
- bien nommer les fichiers
- les formats (DXF, DWG)

■ Saisie

- gestion des commandes
- coordonnées
- saisie dynamique

- modes ortho et polaire

■ Dessin

- les aides (grille, résolution, mode orthogonal)
- mode polaire, vecteur AutoTrack
- mode de saisie dynamique
- accrochage aux objets
- entités de dessin (primitives et polygones)
- propriétés

■ Sélection

- sélection et désélection
- sélection rapide

■ Affichage

- zoom
- les différentes vues
- panoramiques
- ViewCube

■ Calques

- gestionnaire de calques
- création de calques
- option de calques

■ Blocs

- création de blocs
- blocs dynamiques
- attributs
- bibliothèques

■ Textes

- gestion du texte
- modification des textes
- styles de textes
- tableaux

■ Options d'objets

- modification d'objets
- manipulation d'objets
- chanfreins et congés de raccordement

■ Cotation

- création de style de cote
- utilisation
- modification
- techniques de cotation

■ Design Center

- utilisation de l'explorateur
- copie d'objets

- copie de propriétés entre dessins
- onglets de présentation
- fenêtres flottantes
- échelles de traçage
- styles et paramètres de traçage

■ 3D

- affichage
- modélisation simple
- modélisation avancée
- manipulation d'objets
- mise en scène
- éclairage
- matériaux
- textures
- modification
- rendu

■ Nouveautés

- nouveautés des dernières versions

formation disponible
en intra-entreprise
(dans vos locaux)



formation disponible en inter-entreprises (en centre)



financements possibles :

- plan de formation
- financement personnel
- AIF

formation sanctionnée par :

- attestation de formation

contrôle de l'action :

- exercices pratiques
- mise en situation

suivi de l'action :

- attestation de formation
- feuilles d'émargement signées par demi-journée par les stagiaires et contresigné par le formateur



le long de la ligne
centre de formation

infos - inscriptions
www.lelongdelaligne.fr