

Programme de formation

AutoCAD Initiation au dessin



5 jours
(soit 35 heures)



à partir de
460€ HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique : Modéliser des formes polygonales simples

- Utiliser les matériaux
- Paramétrer et optimiser le rendu d'images fixes.

Programme détaillé

Jour 1

La fenêtre graphique

Zoom temps réel et Panoramique

L'interface utilisateur

Les Rubans
Les fenêtres et boîtes de dialogue
Les menus déroulants et contextuels
Les raccourcis et touches de fonction
Espace de travail
Zoom et navigation

Coordonnées

Cartésiennes, Polaires
Syntaxe et méthode de saisie

Outil d'aide au dessin

Accrochage aux objets
Repérage Polaire, Ortho
Repérage d'accrochage aux objets
Saisie dynamique
Sélection d'objet (Fenêtre, Cycle de sélection, poignée etc.)

Jour 2

Les outils de dessin

Groupe de Ruban « Dessin et Modifier »

La gestion des calques

Méthodologie et finalité
Le gestionnaire des propriétés des calques
Filtres de groupe et de propriétés de calque, Etat des calques.
Outils de gestion de calques

Les propriétés des objets

Menu contextuel
Palette de propriétés
Propriété rapide
Sélection rapide

Jour 3

Annotativité

Utilisation et modification
Liste d'échelle

Le Hachurage

Motif, orientation et échelle de hachure
Modification
Option des hachures
Annotativité

Textes

Styles et Propriétés des textes
Texte Multilignes
Texte sur une ligne
Annotativité
Champs
Rechercher et remplacer

La Cotation

Les Styles
Outils de cotation
Annotativité
Modification

Ligne de repère multiple

Outils
Styles
Modification et alignement

Jour 4

Paramétrique

Contraintes Géométriques et dimensionnelles
Gestionnaire des paramètres

Tableau

Outils, styles et modification

Les objets de bibliothèques

Bloc et Wbloc (Utilisation, création et modification)
Bloc dynamique
Gestion des Attributs
Extraction d'attribut
Annotativité

Références Externes

Attacher (dwg, images, dxf, dwf,

pdf, etc.)

Gestion des références

Design Center

Utilisation et gestion
Outils de recherche de contenu

Jour 5

Palette outils

Création, utilisation et paramétrage
Sauvegarde et importation de palettes

L'interface Multi-Documents

Gestion des fenêtres et onglets

La mise en page

Le gestionnaire de mise en page
Les onglets de présentation
L'espace Papier
L'espace Objet
Les tables des styles de tracé
La gestion des échelles
Annotativité

Organisation des présentations

Gestionnaire du jeu de feuilles
Création d'un jeu de feuilles
Affichage et modification d'un jeu de feuilles

La gestion des dessins

Purger les dessins
La sauvegarde automatique
Ouverture et chargement partiel des dessins
Outils de récupération
Export
E-Transmit

Les Normes CAO



Moyens pédagogiques : Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Public visé : Cette formation s'adresse à des débutants avec maîtrise de l'environnement Windows et de la mise en plan.

Aucun pré-requis

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

