AutoCAD – Fondamentaux

Description

AutoCAD est le logiciel de conception assisté par ordinateur (CAO) le plus utilisé. Édité par Autodesk, AutoCAD est actuellement reconnu comme le standard mondial en DAO. Ce logiciel pluridisciplinaire sert à divers corps de métiers au sein de nombreux secteurs, comme l'industrie et le design, l'architecture et le bâtiment, la mécanique, la topographie, etc.

Contenu du cours
Module 1 : Généralités sur l'outil de DAO / CAO

- Le produit et son environnement
- Rôle et utilisation des périphériques dans AutoCAD
- L'interface graphique
- Principes d'utilisation

Module 2 : Les groupes de commandes

- Les différents accès aux commandes
- La ligne de commandes

Module 3 : Gestion de l'environnement de travail

- Boîte de dialogue "options"
- Choisir son espace de travail

Module 4 : Dessin 2D

- Choisir ses unités de mesure
- Gestion de l'écran
- Les limites du dessin
- Les systèmes de coordonnées
- La création d'objets simples 2D et leurs options
- Les outils d'aide au dessin
- La sélection des objets

Module 5 : Modification dessin 2D Les sélections

- Les sélections / désélections par poignées
- Utilisation du mode objet / action

Module 6 : La gestion des calques

- Création
- Changement du calque des objets
- Définition des paramètres
- Les différents états de calques

Module 7 : Les propriétés

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

- Visualiser et modifier les objets simples
- Editer les propriétés

Module 8 : Les hachures

- Modèles et types
- Méthodes d'hachurage et principales options
- Les principaux outils de modification des hachures

Module 9 : Les commandes de renseignement

- Localiser un point, distance, aire, liste
- Mesure rapide*

Module 10 : Les textes et annotations

- Les styles de textes "statiques" et "annotatifs"
- Le texte ligne
- Le texte multiligne et ses principales options
- Editer les textes

Module 11 : La cotation

- Les styles de cotations "statiques" et "annotatifs"
- Les principaux outils de cotation

Module 12 : Les repères multiples

- Les styles de repères "statiques" et "annotatifs"
- Les principaux outils de mise en place des repères multiples
- Style de repères multiples

Module 13 : La mise en page et l'impression

- Le gestionnaire des mises en page
- Présentations et espace objet
- Choix des imprimantes et traceurs
- Choix des formats de papier et unités

Module 14 : Les blocs

- Le stockage des blocs
- La palette de blocs*
- La relation entre les blocs et les calques
- La définition et la création de blocs simples
- Définir les unités du dessin et des blocs
- L'insertion des blocs à l'aide du Design Center
- Les principales fonctions du Design Center

Module 15 : Suppression des éléments inutilisés du dessin

- La commande "purger"
- Sélectionner élément non purgeable*

Documentation

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Architectes
- Ingénieurs
- Constructeurs
- Dessinateurs
- Designers industriel

Connaissances Préalables

- Bonne connaissance des outils informatiques usuels et de l’environnement Windows (gestion des dossiers et fichiers)

Objectifs

- Utiliser les principaux outils de dessin et de modification
- Utiliser et organiser les entités à l'aide des calques
- Utiliser les principaux outils d'annotation (Textes, Cotes et Repères)
- Réaliser une mise en page à "l'échelle" incluant les annotations

Niveau
Fondamental
Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)
3200
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
3000
Durée (Nombre de Jours)
4
Reference
ATC-01

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.