

Formation cours de base sur AutoCAD LT & AutoCAD

Ce cours est indiqué pour les nouveaux utilisateurs d'AutoCAD et AutoCAD LT

Thèmes traités.

Présentation de l'interface du logiciel, barre d'outils et palette.
Fonctions de dessin et commandes de modification.
Outils de travail accrochage, orthogonalité, coordonnées relatives.
Création et gestion des calques.
Utilisation des textes, cotes et tableaux.
Gestionnaire d'impression, mise en page et gestion des échelles.
Création simple de bloc, design center et référence externe.

Déroulement général de la formation.

1^{er} jour.

- Ouverture de la session, présentations et définition des objectifs.
- Interface du logiciel.
- Fonction de dessin.

2^{ème} jour.

- Synthèse et questions sur le 1^{er} jour.
- Commandes de modification.
- Habillage.

3^{ème} jour.

- Synthèse et questions sur le 2^{ème} jour.
- Traçage et gestion d'impression.
- Référence externe.
- Export de fichiers.
- Hachures.

4^{ème} jour.

- Synthèse et questions sur le 3^{ème} jour.
- Gestion de fichier et bloc.
- Tableau.
- Synthèse.

Mensch und Maschine SA

Route du Simplon 16
1094 Paudex

Téléphone : +41 (0) 21 793 20 32
Fax : +41 (0) 21 793 20 39
www.fr.mum.ch

Zürichstrasse 25
8185 Winkel



Mode opérationnel.

Les sujets sont présentés à l'écran par le formateur par séquence d'une dizaine de minutes. Puis les participants mettent en application les sujets individuellement sur leur poste. Il s'agit d'exercices ou de travaille sur un objet choisi par le participant lui permettant de correspondre à son métier. Le formateur laisse les participant travailler seul (comme au bureau) encourage la discussion en groupe. Il passe vers chacun pour s'assurer que les objectifs sont atteints.

Les objectifs. A l'issue du cours le participant pourra :

Interface du logiciel.

- Repérer les points clés de l'interface soit les menus déroulants, la ligne de commande et les barres d'outils.
- Déplacer, supprimer et rappeler les barres d'outils.
- Utiliser le Zoom depuis la rouette de la souris.
- Comprendre la différence entre les coordonnées absolues et relatives.
- Distinguer l'état actif et inactif des différents modes : soit la grille, l'orthogonalité et les accrochages objets.
- Utiliser la touche de droite pour accéder aux propriétés.

Fonction de dessin.

- Connaître les formes de base, soit ligne, rectangle, polyligne, cercle, arc de cercle et points.
- Donner les avantages et inconvénients d'une polyligne. Il sera à même de la décomposer et d'en recréer une à partir d'une ligne ou d'un arc de cercle.
- Placer des hachures et modifier les paramètres de représentations.

Modification.

- Utiliser les principales commandes de modifications, soit : déplacer .copier, rotation, réseau et échelle.
- Pratiquer les fonctions d'ajustement, de prolongation, de raccordement et les grips.
- Comprendre l'importance des calques, il saura un créer et modifier sont état.

Habillage de plan.

- Ecrire un texte, et utiliser l'éditeur de texte.
- Placer des cotes et utiliser les styles de cotations.
- Créer un tableau et sera sensibiliser à l'utilisation des champs.

Traçage et impression.

- Utiliser l'espace papier et créer une présentation. Passer de l'espace objet à l'espace papier.
- Définir un format de traçage pour y placer une ou plusieurs fenêtres.
- Comprendre la gestion des échelles dans les présentations en fonction des unités utilisées comme mm cm et mètre.

Gestion de fichier.

- ☑ Comprendre l'importance du bloc, et créer un bloc simple et l'insérer.
- ☑ Placer un plan de base en référence externe et le mettre à jour. Et placer une image raster selon le même principe.
- ☑ Créer un gabarit et sera sensibiliser au élément qui le compose.
- ☑ Connaître les extensions de fichier importantes, soit DWG DXF DWT ainsi que les versions d'AutoCAD. Utiliser la fonction eTransmit pour transmettre les fichiers en incluant les fichiers de configuration s'y référant.

Lausanne/Paudex, 16 janvier 2018



Mensch und Maschine SA

Zürichstrasse 25
CH-8185 Winkel

Telefon +41 (0)44 864 19 00
Telefax +41 (0)44 864 19 01

Mensch und Maschine SA

Steuer-Nr. DE 09419/06514
Rte du Simplon 16
CH-1094 Paudex

Telefon +41 (0)21 793 20 32
Telefax +41 (0)21 793 20 39

MWST-, TVA-, VAT-Nr. CH 377018

UST-Id DE814558906
UBS AG: CH-8021 Zürich, Löwenplatz
Konto 206-P4663845.0
EUR-Konto 206DP-129113.0
Postkonto 80-4261-5