

Formation : Autocad 2013 Niv1

Niveau : Initiation

Durée : **4 journées**
(28 heures)

Prérequis

Aucun

Moyens pédagogiques

Nos formations sont basées sur une alternance de points théoriques, de partages d'expériences et d'ateliers pratiques.

Objectifs

À la fin de ce cours, les participants maîtriseront les concepts de base 2D AutoCAD Version 2012..

Prise en main de l'interface

- › Le navigateur de menus
- › L'explorateur de contenu (version 2012)
- › Les espaces de travail
- › La barre d'outils d'accès rapide
- › L'info center et l'aide
- › Le menu ruban (Ribbon)
- › La zone de dessin
- › L'icône SCU
- › Le cube de visualisation (viewcube)
- › La barre de navigation (version 2011)
- › Les onglets objet et présentations
- › La ligne de commande
- › L'autocomplete des commandes (version 2012)
- › La barre d'états
- › Ouverture d'un dessin existant
- › Les gabarits de dessin

Les systèmes de coordonnées

- › Le système de coordonnées absolu rectangulaire
- › Le système de coordonnées relatif rectangulaire
- › Le système de coordonnées relatif polaire

La saisie directe

- › Le mode Ortho
- › Le mode polaire

La saisie dynamique**Les aides au dessin**

- › Les accrochages aux objets
- › le repérage aux objets
- › La grille et la résolution
- › Afficher les épaisseurs de lignes
- › Les propriétés rapides
- › Le contrôle des unités

Les modes de sélection

- › La sélection des objets
- › La désélection d'un objet
- › La sélection par fenêtre, par capture

- › La sélection rapide

Les outils de dessin de base

- › Les lignes
- › Les arcs
- › Les cercles
- › Les polygones
- › Les rectangles
- › Les ellipses
- › Les droites et demi-droites
- › Les points

Commandes de modifications de base

- › La commande Déplacer
- › La commande Copier
- › La commande Copier en réseau linéaire (version 2012)
- › La commande Rotation
- › La commande Étirer
- › La commande Échelle
- › La commande Décaler
- › La commande Miroir
- › La commande Ajuster
- › La commande Prolonger
- › La commande Effacer
- › La commande Décomposer
- › La commande Raccord
- › La commande Chanfrein
- › La commande Coupure
- › La commande Coupure au niveau du point
- › La commande Joindre
- › La commande Aligner

Les outils de dessin et modifications avancés

- › Les Polygones
- › **La commande Modification Polygones (Pedit)**
- › **Modification des polygones par les poignées (Version 2011)**
- › **La commande Inverser (Version 2011)**
- › **L'outil région**
- › **Utilisation des booléens en 2D**
- › **L'outil Contour**
- › **Les Splines**
- › **La commande Modification de Spline**
- › **Modification des splines par les poignées (Version 2011)**

Les outils de dessin et modifications spéciaux

- › Les anneaux
- › Le nuage de révision
- › Le réseau rectangulaire
- › Le réseau polaire
- › Le réseau associatif (version 2012)
- › La commande Diviser
- › La commande Mesurer
- › Changer le style de points
- › La commande Modifier la longueur
- › Les poignées multifonctionnelles (version 2012)
- › Bouger un objet avec les touches directionnelles (version 2012)

Utilisation et gestion des calques

- › Création d'un calque
- › Les propriétés du calque
- › Utilisation des calques
- › La gestion des calques
- › Changement des calques
- › Les types de lignes
- › Les épaisseurs de lignes

Le contrôle des échelles de type de lignes

- › Les annotations
- › Les textes
- › les styles de texte
- › Le texte multilignes
- › Le texte ligne
- › L'éditeur de texte
- › Alignement du texte (Version 2011)

Les cotations

- › Les styles de cote
- › La création des cotations
- › Les cotations rapides
- › La modification des cotations

Les lignes de repère multiples

- › Les styles de lignes de repère multiples
- › La création de lignes de repère multiples
- › La modification de lignes de repère multiples

Les habillages du dessin

Les Hachures

- › Création des hachures
- › Les motifs de hachures
- › Création des gradients
- › Les options des hachures
- › Couleur de fond des hachures (Version 2011)
- › Modification des hachures par les poignées (Version 2011)

Les informations du dessin

- › Le volet des propriétés
- › Modifier les propriétés des objets
- › Information sur un objet avec Liste
- › Utilisation des outils de renseignements
- › Utilisation de la calculatrice intégrée

Les éléments de bibliothèque

- › Création de blocs
- › Insertion de blocs
- › Editeur de blocs
- › Editer un bloc dans le dessin même
- › Utilisation des blocs dynamiques
- › Utilisation du DesignCenter

Mise en page et impression

- › Le gestionnaire de mise en page
- › les styles de tracé
- › Création de fenêtres dans la mise en page
- › Mise à l'échelle d'une fenêtre
- › Création d'un cartouche
- › Création d'attributs
- › Création de Wblocs
- › Insertion d'un cartouche
- › Gestion de l'affichage des calques dans une fenêtre
- › Exportation en PDF

Création d'un gabarit de dessin

- › Enregistrer un gabarit de dessin
- › Utilisation du Designcenter pour récupérer des contenus d'un dessin existant
- › Ouvrir un dessin à partir du gabarit personnalisé

FORMASOFT-PRO – SARL au capital de 100000 € – R.C.S. Saint E enne 454 060 039 – Code 454 060 039 00038

Code APE 8559A N° formation : 82420165442 – 40 bis route de Montbrison 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON

Tel : 04.77.55.06.05 - contact@formasoft-pro.com