

Autocad 2013 Niv1

Niveau :

Initiation

Durée :

4 journées

Prérequis

Aucun

Moyens techniques

Objectifs :

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 résol
- 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 Polylignes

- La commande Modification Polylignes (Pedit)**

- Modification des polylignes 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

FORMASOFT-PRO – SARL au capital de 80000 € – R.C.S. Saint Etienne 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