

AUTOCAD 2D

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances nécessaires à l'utilisation d'Autocad 2D
- Utiliser de façon optimale les fonctions nécessaires
- Gérer la mise en plan, l'impression

PUBLIC

Dessinateurs, projeteurs, responsables de bureau d'études, techniciens des services méthodes

PRÉ-REQUIS

- Être parfaitement familiarisé avec l'environnement informatique (PC de préférence)
- Avoir des bases de dessin technique, savoir lire un plan

PROGRAMME

Gestion de l'environnement de travail et interface utilisateur

- Nouvelle interface utilisateur
- Nouvelles sélections
- Nouvelle gestion d'affichage
- Paramétrages du dessin
- Les calques et leurs propriétés
- Navigateur de menus
- Changement d'interface, (gestion des espaces de travail)
- Volant de navigation steeringwheels
- Boîte de dialogue calques (transparente et modification des propriétés en temps réel)

Dessin 2D

- Saisie des coordonnées de points: SCG, SCU, absolues, relatives, rectangulaires, polaires, accrochage aux objets
- Gestion d'écran : l'affichage, gestion de l'espace de travail, zoom et panoramique
- Les commandes de dessin et leurs options: lignes, polylignes, rectangles, cercles...

Modification 2D



DATES

Amiens le 20/05/2019



DURÉE

5 jours



VALIDATION

Attestation de formation.



COÛTS

1 650 € HT

- Sélection des objets : la sélection, la capture, les options
- Les commandes de modification et leurs options : copier, déplacer, rotation, raccord et chanfrein, étirer, miroir, décaler ...
- Le mode d'édition : utilisation des poignées
- Réseaux classiques et paramétriques (à partir de v2010)

PARAMETRIQUE (INVENTOR)

- Contraintes géométriques
- Contraintes dimensionnelles
- Gestion de paramètres

BIBLIOTHEQUES

- Designcenter
- Création et édition d'attributs (références fournisseur ou produits invisible ou non)
- Informations dans des cartouches manuelles ou automatiques sous forme de champs liées au dessin
- Création de blocs dynamiques à partir de v2006
- Inclure dans un bloc des actions (déplacements, étirements, échelles visibilité...)
- Création de blocs paramétriques à partir de v2010
- Inclure des contraintes géométriques et dimensionnelles dans un bloc dans le but de dériver sous forme de familles de pièces
- Utilisation des tables de blocs pour contrôler les différents paramètres y compris les visibilitées et valeurs d'attributs
- Utilisation des références externes
- Insertion et gestion de fonds de plans extérieurs au dessin courant

Extraction de données (nomenclatures quantitatives)

- Génération de tableaux internes ou externes avec mise à jour à partir d'éléments de dessin, données de blocs attributs etc...

Mise en page

- Les onglets
- Espace modèle et présentation, objet et papier
- Mise en page
- Formats, unités, calques, les fenêtres de vues, échelles
- Cotations textes et hachures classiques et annotatives (à partir de v2008)
 - L'annotativité permet de lier une cotation, texte, un hachurage à une échelle
- Exemple : une cote peut visible à une échelle donnée et automatiquement invisible dans les autres échelles (gestion des côtes et des calques simplifiée).

Impression

- Impressions et archivages multiples (jeux de feuilles)
- Archivage et transfert (etransmit)
- Publier des présentations

Personnalisation

- Utilisation des palettes d'outils
- Ajout et modification des raccourcis clavier
- Modification de l'interface utilisateur et sauvegarde sous des profils nommés...

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques, de cas pratique, de mises en situation
- 60 % du temps consacré aux exercices pratiques
- La formation est animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expériences dans leur domaine de compétences

AMIENS
74 rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS
6 avenue Paul-Henri Spaak
60000 Beauvais
03 44 12 37 80

CHAUNY
116 rue André Ternynck
02300 Chauny
03 23 40 23 30

COMPIÈGNE
87 avenue de la Mare Gessart
ZAC du Bois de Plaisance
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE
Rue Émile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

ST-QUENTIN
Z.A. La Vallée
114 rue de la Chaussée Romaine
02100 St-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS
1 avenue Eugène Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS
161 rue des Grands Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75

