

AUTOCAD 2D

objectif

- Privilégier le métier par rapport au logiciel
- Comprendre la philosophie du logiciel autocad
- Cibler les fonctions et les méthodes utiles pour un travail avec autocad

programme

➤ DESSINER :

- ▶ Module: Géométrie1
- Commandes de dessins d'objets (ligne, cercle, ...)
- Modifications (effacer, ajuster, ...)
- Aides au dessin (ortho, résol, ...), Pickbox/Ouverture, ...
- Accrochages des objets,
- Sélection des objets
- Zooms
- ▶ Module: Géométrie2
- Modifications, constructions (copier, réseau, décaler, déplacer, ...)
- Filtres X/Y/Z
- Les couleurs, les types de lignes, échelles.
- Contrôle des calques
- ▶ Bonus ATC : Types de lignes Norme Européenne.
- ▶ Module: Poignées et habillage
- Grips : sélection d'entités par des points significatifs (extrémité, ...)
- Hachurage
- Polylignes (et PEDIT)
- Texte

➤ REPERAGE DANS LE PLAN :

- ▶ Module: Repérage dans le plan
- Systèmes de coordonnées utilisateur (SCU)
- Gestion de vues
- Fenêtrage

➤ COTATION :

- ▶ Module: Utilisation de la cotation
- Mise en place des cotes (styles de cotation existants)
- Mise en place des tolérances (dimensionnelles et géométriques)
- Etude des variables
- ▶ Bonus ATC : Routines améliorant la mise en place des tolérances
- ▶ Module: Création de styles de cotes
- Création de styles de cotation
- Etudes des variables de cotation
- Echanges de styles de cotation entre les différentes versions d'AutoCAD.
- ▶ Bonus ATC : Routine et macro améliorant la gestion des cotes

➤ BLOCS :

- ▶ Module BLOC Création, insertion
- Création de blocs
- Insertion dans un dessin
- Diviser/Mesurer avec un bloc
- Propriétés des blocs (couleur, calque, type de ligne)
- Décomposition des blocs : problèmes rencontrés.
- Utilisation des attributs
- ▶ Module: BLOC Insertion dans un fichier
- Insertion d'un dessin dans un autre
- Extraction d'une partie d'un dessin
- Bibliothèques : Présentations de bibliothèques
- Utilisation de bibliothèques fournisseurs (sur CD ou internet)
- Choix ou/et réalisation de bibliothèques des standards entreprises

➤ Module/ Mise en plan dans l'espace papier

- Mise en plan en Espace Papier
- avec une seule vue
- avec plusieurs vues à des échelles différentes.
- gestion de la cotation.

➤ Impressions

DURÉE

5 jours

METHODE PEDAGOGIQUE

- Formation individualisée :
Chaque stagiaire progresse à la vitesse qui lui convient

- Compétences industrielles
d'une équipe de 3
formateurs

PROFIL DES STAGIAIRES

Du technicien à l'ingénieur

Pré-requis :
Connaissances de base du
dessin industriel
Pratique de Windows

MOYENS DE VALIDATION

- Chaque module comprend
la réalisation par le
stagiaire d'un exercice
pratique bâti sur des
exemples industriels .

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Module : Création,
extraction attributs MISE EN
PLAN D'UN DESSIN :
Module : Mise en plan dans
l'espace objet
METHODOLOGIES DE
TRAVAIL : Gestion d'un
d'ensemble : Module
042DBA Gestion d'un
ensemble Gestion d'une
étude ou d'une affaire :
Gestion d'un ensemble

LES PLUS DE LA FORMATION

L' AFPI forme les
techniciens de l'industrie à
l'utilisation de ce logiciel
depuis plus de 15 ans
Notre centre de formation
agréé Autodesk (ATC) vous
offre une formation, pour
AutoCAD et les applications
connexes, de l'utilisateur
débutant au développeur,
en passant par le
responsable de site et le
donneur d'ordres.

- Formation sur le logiciel et
les méthodes de travail par
rapport à votre métier.

- Un contenu de formation
individualisé (pour plusieurs
personnes appartenant à
un même service dans une
entreprise, le contenu et la
durée peuvent être
complètement différents).

- Une personne par poste
de travail.

- Une planification de la
formation en fonction de
vos exigences d'entreprise.

- Des supports de cours
très détaillés par concept
(hachurage, cotation, mise
en page, gestion d'un
dessin d'ensemble...).

- Des formations dans nos
locaux ou sur votre site.

- Une assistance logiciel
gratuite.

- Conseil en entreprise.

DATES DE FORMATION

Angers
Nous consulter

Cholet
Nous consulter

La Roche/Yon
Nous consulter

Laval
Nous consulter

Le Mans
18 au 20 juin 2012

Nantes
Nous consulter

Saint-Nazaire
Nous consulter

