

Prénom :  
NOM :

# PROGRAMME ET PROGRESSION AUTOCAD

Visio

Lien pour la visio, pas de web cam. Que du partage d'écran

Support de cours Autocad

Logiciel Autocad 2019

Version d'essai  
gratuit site officiel

à télécharger et ranger correctement dans le disque dur de Donnée

## MODULE 01 : LES FONDAMENTAUX AUTOCAD

## Truc et Astuce :

- 01. Définition de la déontologie du logiciel
- 02. Souris et Commandes windows fréquemment utilisés
- 36. Rôle des touches de Fonctions F1 à F9
- 03. Se familiariser avec l'interface : menu ruban ou onglet
- 04. Débuter un nouveau dessin
- 05. Sélection d'objets
- 06. Savoir saisir les commandes

Exercice : Les fondamentaux

<https://www.alphorm.com/tutoriel/formation-en-ligne-autocad-7>

- 01. Logiciel technique non intuitif  
On dessine comme sur une planche à dessin (cercle, ligne, etc)
- 02. CTRL C, V, Z, Y, A, etc.. ( U spécifique Autocad)  
F1: Aide F2: Affiche dialogue F3: Accrochage objet F8: Ortho F9: Grille
- 03. Chemin outils supp. : Fleche haut droit barre --> Outils  
Afficher le ruban par un double clic onglet
- 04. Différence entre Nouveau et Ouvrir (Rapnou)  
Dwt : extension du fichier gabarit
- 05. Comprendre couleur et style de trait
- 06. Inutile de cliquer sur la barre de commande

Partie formateur :

Partie Stagiaire :

Vérification :

## LES PROPRIETES D'OBJET

- 07. Palette propriétés et sélection rapide
- 08. Gérer les propriétés générales et les propriétés spécifiques
- 09. Copier - Coller Windows (com)

Ctrl 1 ou clic droit --> propriété

08. Résolution de problème lié à la gestion des couleurs et type de ligne dar  
Gère les épaisseur de ligne et largeur globale uniquement des polyligne

## MODULE 02 : REALISER LES DESSINS AVEC AUTOCAD

- 10. Les aides au dessin : maîtrise de la barre d'état
- Maitrise des outils de dessin en comprenant la déontologie du lc  
Gestion des poignées, ligne, polyligne, polygone, cercle, arc, rectangle

Calcul de surface

10. Afficher option Epaisseur avec menu barre d'état

Outil mesure Aire, ligne et hachurage

## BLOC ET BIBLIOTHEQUE DANS AUTOCAD

- 11. Insérer un dessin ou un bloc
- 12. Modifier un bloc : utilisation de l'éditeur de bloc
- 13. Exporter, enregistrer un bloc par Wbloc

La transformation de l'attribu en champs se fait via le bloc

13. Tester, répéter, ne pas abandonner

## MODULE 03 : MODIFIER UN DESSIN

- 14. Manipuler les outils fondamentaux de modifications :  
Miroir, Décaler, Prolonger, Rotation, Etirer, Echelle, etc
- 15. Autre : Ajuster, Copie en Réseau, Raccord, Chanfrein, Coupure

14. Option supp. Avec les poignée d'objet

## MODULE 04 : IMPRESSION

- 16. Gestionnaire d'une impression Fenêtre,  
espace objet/papier
- 17. Création et disposition de Fenêtres
- 19. Création et modification des fenêtres

16. 4 Etapes. Mettre sans unité le fichier et le bloc pour éviter des erreurs.  
Déterminer l'échelle en fonction de la dimension mesuré et réel

16. Calque fenêtre (gele uniquement dans la présentation)

Vérouillage de fenetre

- 20. Mise à l'échelle
- 21. Utilisation de l'imprimante DWG To PDF

### **GESTION DES CALQUES :**

- 22. Objectifs : Apprentissage du concept de calques
- 23. Notion de calques
- 24. Etat d'un calque / Gérer les calques

### **HABILLAGE ET ANNOTATION DES PLANS :**

- Gestion des textes, Hachure, Côtes et lignes de repère :
- 25. Création et paramétrage d'annotation
- 26. Notion de style annotatif
- 27. Modification
- 28. Différent Styles de Hachurage
- 29. Utilisation des poignées sur un objet de hachures
- 30. Hachurage associatif
- 31. Les différents outils de cotation
- 32. Modifier une côte existante

### **MODULE 5 : LIER DES DESSINS AU DESSIN COURANT & DIVERS**

- 33. Notion de SCG et SCU 33. SCU : **S**ystème de Coordonnée **G**énéral et **U**tilisateur  
(commande à taper : scu et repere)
- [34. E-Transmit](#) Transmission de tout les fichiers impaction le projet (image,xref, etc)
- 35. Maîtriser la méthodologie des X-Ref :  
Attacher des références externes tel que les Dwg, PDF, JPG Permet de charger ou télécharger un fichier en arrière plan
- 36. Rôle des touches de Fonctions F1 à F9 F1: Aide F2: Affiche dialogue F3: Accrochage objet F8: Ortho F9: Grille
- Aquisition rapide
- Complexe
- Demande de la pratique

[Support Autocad](#) Les liens sont régulièrement mis à jour, ne pas hésitez pas à me contacter pour avoir la mise à jour des supports, logiciels, etc.  
[Autocad 2019](#) Contact@aticube.fr