

PROGRAMME DE FORMATION AutoCAD 2021

Public visé : Dessinateur ;
ingénieur ; chef de projet

Prérequis : Connaissance de
base en dessin technique

Objectifs pédagogiques : Connaissance de base
pour l'utilisation d'AutoCAD 2021

Moyens pédagogiques :
Exposés théoriques et cas pratiques

Niveau :
Initiation

Durée :
5 jours

1 – INTERFACE ET PERSONNALISATION

- Le ruban
- Les palettes d'outils (utilisation, création)
- Les fichiers CUIX

2 – COMMANDES DE BASE POUR LE DESSIN

- Les splines, les polylignes, les réseaux, les groupes,
- Les SCU...

3 – FONCTIONNALITES POUR LE DESSIN

- Epurer, copier les objets imbriqués, isoler...

4 – CONTRAINTES

- Gestion des contraintes dans un dessin et dans un bloc

5 – LES OUTILS DE LA BARRE D'ETAT

- Déduction de contraintes, cycle de sélection,
- Moniteur d'annotation, ...

6 – LA GESTION DES CALQUES

- Gestion des calques, couleurs, épaisseurs des types de Ligne
- Normes CAO

7 – HACHURAGES

- Création et édition d'hachures, tolérance, et dégradés de
- Couleurs
- Transparence

8 – L'ANNOTATION

- Les textes et les champs
- La cotation
- Les lignes de repère multiple
- Option Annotatif

9 – BLOCS ET ATTRIBUTS

- Blocs DYNAMIQUES
- Gestion et extraction des attributs des blocs

10 – LES TABLEAUX ET LES CHAMPS

- Tableaux et calculs
- Importation et exportation via Excel
- Liens bidirectionnels avec Excels

11– LES REFERENCES EXTERNES

- Attacher / détacher / charger / décharger
- Chemin absolu, chemin relatif

12 – LES FICHIERS LIES

- Insertion et modification d'images rasters
- Insertion et utilisation de PDF

13 – SORTIE SUR IMPRIMANTE (IMPRESSION)

- La mise en page dans l'espace papier
- Configuration du traceur et sortie (imprimante, Traceur, tables de style de tracés, PC3).

14 – PUBLICATION ET PARTAGE DES DOCUMENTS

- La publication
- Gestionnaire de jeux de feuilles
- (Création et organisation de jeux de feuilles...)
- Importation et exportation de fichiers

15 – UTILITAIRE

- Les utilitaires : Purger, contrôler, récupérer
- E-TRANSMIT
- DWG TRUEVIEW, DESIGN REVIEW
- EXPRESS TOOLS
- Création d'un dessin gabarit DWT

16 – PLUGIN et CLOUD

- APP STORE
- A360

17 – Variable système

- Liste des principales variables à connaître
- Le moniteur de variables