

## PROGRAMME DE FORMATION AutoCAD 2022

**Public visé :** Dessinateur ;  
projecteur ; ingénieur ;  
architecte

**Prérequis :** Connaissance de  
base en dessin technique

**Niveau :** Initiation

**Objectifs pédagogiques :** Grâce à cette formation AutoCAD 2022 vous serez capable de produire des plans 2D côtés et annotés, faire des mises en page, extraire des données. et travailler avec des liens

**Moyens pédagogiques :** Exposés théoriques et cas pratiques

**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 / télécharger
- 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