



PROGRAMME DE FORMATION AUTOCAD 2018

Initiation

Destinée aux dessinateurs, projeteurs, chefs de
projets, maîtres d'œuvres

INTECH EST CERTIFIÉ



ACTALIANS
Développeur de compétences

Action de formation référencée
par Actalians dans le cadre du projet BIM



Specialization
Building
Civil Infrastructure
Product Design & Manufacturing





PROGRAMME DE FORMATION AUTOCAD



Durée

3 jours

Objectifs

Connaissance de base et maîtrise des nouvelles fonctionnalités AutoCAD

Pré requis

Connaissance de l'environnement Windows

Public visé

Dessinateurs, Projeteurs, Chefs de projets, Maîtres d'œuvre

Méthodes Pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques

Niveau

Initiation

1 – INTERFACE ET PERSONNALISATION

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

2 – LES AMELIORATIONS DES COMMANDES DE BASE POUR LE DESSIN

- ✓ Les splines, les polygones, les réseaux, les groupes, les SCU...

3 – LES NOUVELLES FONCTIONNALITES POUR LE DESSIN

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

4 – LES CONTRAINTES GEOMETRIQUES ET DIMENSIONNELLES

- ✓ Gestion des contraintes dans un dessin et dans un bloc

5 – LES NOUVEAUTES DE LA BARRE D'ETAT

- ✓ Déduction de contraintes, cycle de sélection, moniteur d'annotation

6 – LA GESTION DES CALQUES

- ✓ Gestion des calques, couleurs, épaisseurs et 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 EVOLUEE 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 un dessin.
- ✓ Outils Internet: i-drop, E-TRANSMIT Préparation et création d'un dessin gabarit DWT
- ✓ DWG TRUEVIEW, DESIGN REVIEW
- ✓ EXPRESS TOOLS

16 – PLUGIN

- ✓ Content Explorer
- ✓ Autodesk Exchange
- ✓ Autodesk 360

17 – Variable système

- ✓ Liste des principales variables à connaître

18 – Contraintes

- ✓ Contraintes dimensionnelles
- ✓ Contraintes géométriques