



FORMATION BIM CAO

AUTOCAD perfectionnement

Objectifs :

A l'issue de cette formation, le participant doit être capable d'utiliser les fonctions avancées d'AUTOCAD.

Public :

Professionnels du BTP et de l'urbanisme :

Architectes, maîtres d'œuvre, architectes paysagistes, projeteurs, techniciens du bâtiment, ingénieurs, géomètres, urbanistes, bureaux d'études, entreprises (Electricité, maçonnerie, plomberie, menuiserie ...), promoteurs.

Durée :

3 jour(s) (09h00 – 17h30 dont 1h30 de pause déjeuner) Soit 21 heures de formation

Lieu du stage :

En centre ou sur site client

Méthodes et moyens pédagogiques :

Exposés théoriques et cas pratiques.

Outils pédagogiques:

Vidéoprojecteur, supports sur clef USB.

Evaluation :

Etudes de cas, Questions / Réponses.

Pré-requis:

Utilisation courante de l'environnement Windows.

Validation :

Attestation de présence.

Programme de formation

01– Présentation

- Outils fondamentaux
- Saisie et exécution des commandes
- Configuration et format du dessin
- Coordonnées absolues ou relatives

02 – Les Blocs

- Création de blocs
- Modification de blocs
- Recherche de blocs

03 – Attributs de blocs et extraction de données



FORMATION BIM CAO

- Création
- Extraction de données
- Extraction d'attributs
- Manipuler le texte et les styles

04 – Création de tableaux

- Création de tableaux
- Insertion de données
- Modification

05 – Outils

- La Palette d'outils (Révision)
- Insertion et utilisation des blocs dans une palette
- Le Design Center
- L'explorateur de contenu
- Importer et exporter des fichiers AutoCAD

06 Annexe : l'Annotativité

- Création d'un style de texte annotatif
- Création d'un texte annotatif

07 – Mise en page impression publication

- Révision du principe mise en page
- Création, d'un E TRANSMIT
- Publication PDF
- Création de fichier Mail

08 – optimisation production dessin autocad

- Principe et but d'une recherche d'optimisation
- Espace de travail personnalisé
- Mise en place de gabarits
- Création de bibliothèques
- Création de présentations
- Création de cartouches
- Paramétrage de variables système
- Utilisation de la calculatrice rapide

09 – méthode, interopérabilité BIM

- Utilisation de Revit avec AutoCAD
- Préparation à l'exportation de données
- Dessin dans AutoCAD



FORMATION BIM CAO

- Référencement des données dans Revit
- Etape par étape : exportation vers AutoCAD et liaison à Revit
- Etape par étape : liaison des détails DWG à Revit