AUTOCAD POUR LE B.I.M.

Programme complet

1) La fenêtre graphique

- Zoom temps réel et Panoramique.

2) L'interface utilisateur

- Les Rubans ;
- Les fenêtres et boîtes de dialogue ;
- Les menus déroulants et contextuels ;
- Les raccourcis et touches de fonction ;
- Espace de travail ; Zoom et navigation.

3 Coordonnées

- Cartésiennes, Polaires ;
- Syntaxe et méthode de saisie.

4) Outil d'aide au dessin

- Accrochage aux objets ;
- Repérage Polaire, Ortho ;
- Repérage d'accrochage aux objets ;
- Saisie dynamique ;
- Sélection d'objet (Fenêtre, Cycle de sélection, poignée etc.).

5) Les outils de dessin

- Groupe de Ruban « Dessin et Modifier ».

6) La gestion des calques

- Méthodologie et finalité ;
- Le gestionnaire des propriétés des calques ;
- Filtres de groupe et de propriétés de calque, Etat des calques ;
- Outils de gestion de calques.

7) Les propriétés des objets

- Menu contextuel ; Palette de propriétés ;
- Propriété rapide ; Sélection rapide.

8) Le Hachurage

- Motif, orientation et échelle de hachure ;
- Modification ; Option des hachures ;
- Annotativité.

9) Textes

- Styles et Propriétés des textes ;
- Texte Multilignes ; Texte sur une ligne ;
- Annotativité ; Champs ;
- Rechercher et remplacer.

10) La Cotation

- Les Styles ; Outils de cotation ;
- Annotativité ; Modification.

Objectifs pédagogiques

Initiation dans le but de produire et d'organiser des documents techniques AutoCAD en 2D en incluant les informations utiles.

Public concerné

Tout public.

Pré-requis

Lecture de plan

Durée

28h00 - 7 après-midi

Moyens Pédagogiques

Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets.

Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Support de cours papier ou numérique.

Possibilité de supplément 05h00 de formation avec notre partenaire ATLANCAD, avec possibilité d'utiliser un QCM en lignes pour valider les acquis selon les critères Autodesk, et par la suite avoir possibilité de passer des certifications Autodesk.

Evaluation du contrôle des connaissances

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de mises en situation et de travaux pratiques.

Mode de validation de la formation

Attestation de formation.

11) Les objets de bibliothèques

- Bloc et Wbloc (Utilisation, création et modification) ;
- Bloc dynamique ;
- Gestion des Attributs ; Extraction d'attribut ;
- Annotativité.

12) Référence Externes

- Attacher (dwg, images, dxf, dwf, pdf, etc.) ;
- Gestion des références.

13) Design Center

- Utilisation et gestion ;
- Outils de recherche de contenu.

14) Palette outil

- Création, utilisation et paramétrage ;
- Sauvegarde et importation de palettes.

15) L'interface Multi-Documents

- Gestion des fenêtres et onglets.

16) La mise en page

- Le gestionnaire de mise en page ;
- Les onglets de présentation ;
- L'espace Papier ; L'espace Objet ;
- Les tables des styles de tracé ;
- La gestion des échelles ;
- Annotativité.

17) Organisation des présentations

- Gestionnaire du jeux de feuilles ;
- Création d'un jeu de feuilles ;
- Affichage et modification d'un jeu de feuilles.

18 La gestion des dessins

- Purger les dessins ;
- La sauvegarde automatique ;
- Ouverture et chargement partiel des dessins ;
- Outils de récupération ;
- Export ; E-Transmit.

19) Les Normes CAO

20) Autodesk 360

21) Évaluation de compétences