

ARCHICAD BIM

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Appréhender les connexions nécessaires à la gestion des projets BIM sur le logiciel ARCHICAD.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

La formation alterne théorie, échanges, explications de cas pratiques et retour d'expérience du formateur. Cette dernière se déroule à l'aide d'un support informatique en vidéo-projection.

Les stagiaires doivent être munis de leur ordinateur avec Archicad installé.

PROGRAMME

PROGRAMME

Détails constructifs, modélisations détaillées, rénovation et métrés :

- Le BIM ; raccords de construction ; création de matériaux de construction ; profils complexes ; affichages pour l'ingénieur structure ; degré de détail (LOD) ; rénovation ; quantités à démolir et à construire ; informations éléments (quantités) ; nomenclatures.

Objets, l'information dans la maquette BIM et visualisation :

- Création d'objets 3D ; escaliers et garde-corps ; menuiseries ; import d'objets ; introduction et bon usage des IFC ; classification d'éléments ; les vues modèles et les substitutions graphiques ; documentations 3D ; BIMx.

Implantation, projet et modélisations spécifiques :

- Géolocalisation ; import et contenus externes ; terrain et courbes de niveaux ; textures 3D ; placer une maquette BIM dans Google Earth ; outil forme : modélisation complexes.

Rénovation, l'information dans la maquette BIM et visualisation :

- Outil rénovation ; quantités à démolir et à construire ; classification d'éléments ; les vues modèles et les substitutions graphiques ; nuages de points ; rendus internes ; rendus externes (export).

Structure de fichiers et l'information dans la maquette BIM :

- Le modèle : fichier .tpl de référence ; sectorisation du projet ; les modules ; utilisation des PMK ; classification d'éléments ; gestionnaire de propriétés ; les vues modèles et les substitutions graphiques.

Coordinations et interopérabilité, BIMcloud :

- Formats d'échange (2D et 3D) ; les gestionnaires de projet IFC (propriétés IFC, Associations IFC, Produits types IFC) ; traducteurs IFC (schémas, filtrages, ...) ; Import/Export IFC ; le BFC ; détection de collisions ; BIMcloud.

CONDITIONS

Public visé : Agents techniques, cabinets d'architectes, bureaux d'études.

Pré-requis : Maîtrise d'ARCHICAD.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 5 personnes

Durée totale : 16 heures (2 jours)

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif

Exercices, mises en situation, projet à modéliser et exporter en IFC ainsi que BIM'X.

Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.