

ARTISANS : COMPRENDRE ET EXPLOITER LA MAQUETTE NUMÉRIQUE

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Comprendre les bases du BIM
- > Comprendre le fonctionnement d'une plateforme collaborative
- > Etudier une maquette numérique IFC et découvrir le principe collaboratif du BIM
- > Exploiter les données de la maquette numérique selon le besoin

PROGRAMME

La démarche BIM

- > Définition du BIM
- > Processus BIM : interopérabilité
- > Acteurs du BIM : rôles et responsabilités
- > Documents de structure de la démarche BIM (Cahier des charges BIM, convention BIM...)
- > Cas d'usages et dimensions du BIM
- > Le cadre légal du BIM en France
- > Avantages et bénéfices pour les artisans et les petites entreprises

La collaboration dans le BIM : processus et fonctionnement

- > Le processus de création de la maquette numérique de la conception à l'exécution
- > Définition et présentation d'une plateforme collaborative
- > Fonctionnement d'une plateforme collaborative : application sur Kroqi
- > Utilisation d'une plateforme collaborative : application sur Kroqi

L'étude et l'exploitation des données d'une maquette numérique IFC

- > Organisation et arborescence d'un viewer BIM : application sur EveBIM
- > Visualisation et compilation de maquettes numériques : application sur EveBIM + Kroqi
- > Exemples de maquettes : manipulation, lecture des propriétés et application sur EveBIM + Kroqi
- > Exemple d'Extraction et exploitation des données : surface des murs / nomenclature fenêtres : application sur EveBIM + Kroqi

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > QCU de validation des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation

PUBLIC CONCERNÉ

- > Artisans
- > Petites entreprises de construction

DURÉE

- > 1 Jour soit 7 heures

COÛT :

- > En inter-entreprises : 840 € HT par personne soit 1 008 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie active et expositive (exposés, applications pratiques sur maquette numérique IFC)

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > Les stagiaires devront être munis de leurs ordinateurs portables
- > Installer EVEBIM et la connecter à la plateforme collaborative Kroqi

LES

- > **Une formation d'une journée dédiée aux artisans qui permet d'intégrer la méthode de collaboration et d'échange avec les acteurs du projet BIM et d'exploiter les données de la maquette numérique selon les besoins**