

## OBJECTIF DE LA FORMATION

Maîtriser les outils de la maquette numérique et la gestion de projet BIM (Architecture. Building Information Model). Créer une maquette numérique suivant les exigences de l'architecte Récupérer des informations à partir de la maquette numérique Éditer des pièces graphiques à partir de la maquette numérique Utiliser la maquette numérique dans des logiciels professionnels

## PARTICIPANT

La formation est destinée aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, aux constructeurs et architectes et conducteurs de travaux ou chargé d'étude.

## PRÉ-REQUIS

Utilisateur de base du dessin CAO (Autocad).

## FORMATEURS

Spécialiste en dessin d'architecture.

## MODALITÉS ET PÉDAGOGIE

- Questionnaire d'évaluation en début et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quiz
- Horaires : 9h00 à 12h30 – 13h30 à 17h00
- Nombre maximum de stagiaires : 8
- Formation disponible à distance ou en présentiel
- Méthode interactive et intuitive
- Support Stagiaire
- Assistance téléphonique
- Attestation de fin de stage
- Questionnaire de fin de formation

## PROGRAMME

Qu'est que le BIM ?  
Histoire et définition

Usages et utilisateurs : qui se sert du BIM et pour quoi faire?

Le BIM Manager en interne et en externe  
Définition et rôle

Mise en place du "protocole"

Exemples de maquettes numériques réalisées sur Revit

Présentation rapide de l'interface, des nomenclatures, des familles...

Revit Structure, Revit MEP

Le travail collaboratif au sein d'une même structure

Le travail collaboratif avec des intervenants extérieurs, le BIM 1, 2, 3

Le format IFC

Les autres possibilités de travail avec la maquette numérique

Les autres logiciels du BIM, Navisworks, Archicad, Bim Link, Bentley ...

Les aspects juridiques et contractuels du BIM