

TITRE PROFESSIONNEL – BIM Modeleur du Bâtiment

TITRE PROFESSIONNEL – BIM Modeleur du Bâtiment

CCP 1 – Modéliser un projet BIM de niveau 1 (Maquette numérique isolée)

Durée : 80 jours [560 heures]

Objectif :

- Acquérir les compétences clés pour le métier de BIM Modeleur du Bâtiment

- Modéliser une maquette numérique BIM, le présenter à son client et réaliser le dossier de dépôt de permis de construire

- Modifier une maquette numérique en fonction des évolutions techniques ou architecturales

Public :

TOUT PUBLIC

Pré-requis :

Maîtrise de Windows impérative. Connaissances d'un logiciel de DAO/CAO et/ou en dessin technique est un plus.

- Modéliser un projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Etablir le relevé et la description d'un bâtiment existant
- Etablir la conformité du projet de bâtiment avec les normes et réglementation
- Réaliser le métré d'un projet de bâtiment à partir de plans 2D ou d'une maquette numérique
- Constituer le dossier d'une demande de permis de construire à partir d'une maquette numérique

CCP 2 – Modéliser un projet BIM de niveau 2 (Maquette numérique collaborative)

- Organiser le projet à selon la convention BIM
- Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Etablir la conformité du projet de bâtiment avec les normes et la réglementation
- Dessiner les carnets de détails d'un projet de construction
- Réaliser la synthèse des plans techniques et architectes en BIM