

Titre professionnel BIM modelleur du bâtiment

Certifiante

Contrat appr.

Contrat pro.

Réf. : 24152749F — Mise à jour : 28 octobre 2024

Organisme responsable : ARINFO

Contenu

Objectifs

- Réaliser et alimenter la maquette 3D d'un projet selon le protocole BIM
- Collecter et compiler des maquettes numériques afin de détecter d'éventuels conflits
- Mettre un projet en conformité avec la réglementation
- Établir un dossier de demande de permis de construire avec l'ensemble des éléments graphiques nécessaires
- Établir le dossier de plans de détails d'un projet

Programme

Modéliser un projet BIM de niveau 1 (maquette numérique isolée)

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

Modéliser un projet BIM de niveau 2 (maquette numérique collaborative)

- Organiser le projet selon la convention BIM
- Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Établir 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 architecte en BIM

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée Aucun prérequis	Niveau de sortie Niveau BTS - Bac +2
---	--

Liste des certifications

Titre professionnel BIM modelleur du bâtiment Code RNCP : 39520

Métiers associés

F1104 — Dessin BTP et paysage

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1842864	Présentiel	Vannes	05/10/2025	07/10/2027

