

MÀJ : JANVIER 2024

# DESSINATEUR PROJETEUR

## BIM MODELEUR

# FORMULES

## RECONVERSION

- Durée 1 an
- Plusieurs dispositifs de financement possibles

## ALTERNANCE

- Durée 6 à 18 mois selon le parcours
- Pas de frais de scolarité à la charge de l'apprenant

## INDIVIDUEL

- Durée 1 an
- Frais de scolarité à la charge de l'apprenant (paiement échelonné possible)

**NOUS CONTACTER POUR UN DEVIS PERSONNALISÉ**

## DESRIPTIF

Le BIM modelleur est en charge de la modélisation de la maquette numérique d'un projet de construction pour un ou plusieurs corps d'état. Il modélise la maquette numérique pour mettre au point le projet de bâtiment, le présenter à son client et réaliser le dossier de permis de construire. Dans le cadre de projets plus complexes, il devra prendre connaissance de la convention BIM pour organiser sa maquette afin qu'elle soit interopérable avec l'ensemble des maquettes du projet. Il intervient tout au long de la phase d'études du projet en modifiant la maquette numérique en fonction des évolutions techniques ou architecturales transmises par les économistes, ingénieurs, architectes.

En amont de la numérisation, il organise l'arborescence et les fichiers selon l'organisation attendue par la convention BIM ou l'organisation de sa propre entreprise. Il extrait les informations de la maquette pour fournir les métrés du projet. Il connaît et maîtrise les réglementations techniques et les normes de mise en œuvre, il détecte ainsi les incohérences et propose les adaptations en conséquence. Dans le cadre d'une réhabilitation, il réalise les relevés de l'existant et établit une note descriptive de l'état des lieux. Durant la phase de consultation et de préparation des travaux, il réalise la mise au point technique du projet par la production de tous les détails d'exécution nécessaires. Il réalise la synthèse des plans des différents corps d'état afin de vérifier les éventuelles interfaces et résoudre les problématiques en amont.



## ADMISSION

Tests de positionnement et entretien de motivation

## PRÉREQUIS

- Connaissances en dessin de bâtiment ou dessin industriel, architecture, ingénierie, métiers de la construction
- Goût pour les technologies numériques
- Curieux
- Organisé
- Ouvert (animation d'équipe, coordination, ...)
- Capacité d'apprentissage (savoirs techniques et législatifs)
- Aimer travailler en équipe

# PROGRAMME

## CCP 1

### 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 (maquette numérique isolée)
- Constituer le dossier de demande du permis de construire

## CCP 2

### 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

# 1.

## SECTEURS & TYPES DE STRUCTURES ACCESSIBLES

- Cabinets de maîtrise d'œuvre ou de maître d'ouvrage
- Bureaux d'études techniques
- Bureaux d'études techniques des collectivités territoriales
- Entreprises du bâtiment, artisanales, PME ou grandes entreprises

# 2.

## MÉTIERS

- Dessinateur projeteur
- BIM Modeleur
- Dessinateur BIM
- Technicien d'études

# 3.

## POURSUITE D'ÉTUDE

- Bachelor coordinateur BIM

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Méthodes actives avec des intervenants issus du monde de l'entreprise, titulaires de connaissances et compétences réelles du métier visé
- Cours organisés autour d'échanges, de partages et de retours d'expérience
- Travail en mode projet
- Individualisation des parcours pour apprendre à son rythme : outils pédagogiques innovants, accompagnement personnalisé, suivi en entreprise

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en cours de formation
- Réalisation d'un dossier de synthèse des pratiques professionnelles
- Examen final :
  - Mise en situation professionnelle
  - Entretien technique

## VALIDATION

Titre professionnel de niveau 5 inscrit au RNCP par arrêté du 12 juillet 2019 portant création du titre professionnel de BIM modeleur du bâtiment.

Possibilité de valider par CCP.

Possibilité de correspondance sur le titre technicien d'étude en bâtiment de projet et le titre Bim modeleur du bâtiment pour le CCPI

## ACCESSIBILITÉ TH

Pour les apprenants en situation de handicap, l'aménagement et l'accessibilité du parcours de formation seront étudiés de manière individuelle avec le référent handicap.

# NOTRE ÉCOSYSTÈME

Le groupe de formation **ISFAC** dispense plus de **30 formations diplômantes** et titres certifiés de **BAC à BAC+5** à Poitiers, La Rochelle et Niort.

L'ISFAC ne se limite pas à la simple transmission de connaissances. C'est la compétence professionnelle qui est avant tout privilégiée, avec un objectif prioritaire :

## **l'employabilité !**

Profondément attaché à la liberté que chacun puisse choisir son avenir professionnel, nous avons également développé autour de l'ISFAC un écosystème constitué de moyens humains, matériels et techniques qui nous permet aujourd'hui d'être le partenaire idéal de votre développement.



## **NUMICIA**

Plateforme d'enseignement mixte, qui associe apprentissage en ligne et formation en présentiel (appelé également blended learning).



## **ARELIANCE**

Communauté de plus de 7000 personnes, regroupant les anciens élèves du groupe ISFAC.



## **TOUCAN STUDIO**

Studio de communication graphique et digitale (photo, vidéo, infographie, impression 3D).



## **COWORKING LE VAISSEAU**

Réseau d'espaces de travail collaboratifs implantés à Poitiers et La Rochelle.



## **MATTEO**

Espace de restauration situé à Poitiers.

### **POITIERS**

17 rue Albin Haller  
isfac86@isfac.fr  
05 49 60 39 30

### **NIORT**

1 rue Paul Langevin  
isfac79@isfac.fr  
05 49 24 78 02

### **LA ROCHELLE**

17 rue Jean Perrin  
isfac17@isfac.fr  
05 46 45 10 64