

MAJ : DECEMBRE 2023

TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT EN DESSIN DE PROJET

FORMULES

RECONVERSION

- Durée 9 mois
- Plusieurs dispositifs de financement possibles

ALTERNANCE

- Durée 9 mois
- Pas de frais de scolarité à la charge de l'apprenant

NOUS CONTACTER POUR UN DEVIS PERSONNALISÉ

DESRIPTIF

Le technicien d'études du bâtiment en dessin de projet est chargé, au sein des agences d'architecture, de maîtrise d'œuvre ou de construction de maisons individuelles, de la réalisation des documents graphiques et de la modélisation numérique des projets de bâtiment, en respectant les contraintes économiques et réglementaires.

À partir d'une esquisse de l'architecte pour un projet neuf, le technicien d'études du bâtiment en dessin de projet modélise le projet en 3D en intégrant les contraintes et exigences issues de son étude technique et réglementaire.

Il alimente la maquette numérique avec les caractéristiques et les performances des ouvrages.



ADMISSION

Titre ou diplôme de niveau 3 (CAP/BEP) et/ou expérience professionnelle

PRÉREQUIS

- Bonne communication écrite et orale
- Aisance avec les outils numériques (messagerie, internet, traitement de texte, tableur)

PROGRAMME

CCP 1

REPRÉSENTER LES OUVRAGES À L'AIDE D'UN LOGICIEL 3D ET ÉTABLIR UNE DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE

- Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état
- Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Mettre un projet en conformité avec la réglementation
- Adapter les plans 3D en vue de la réalisation des éléments graphiques du permis de construire y compris le volet paysager
- Constituer le dossier de demande du permis de construire
- Métrer les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D

CCP 2

ÉTABLIR LES PLANS D'ÉTUDE POUR UN PROJET DE CONSTRUCTION OU UN PROJET DE RÉHABILITATION DANS LE CADRE D'UN PROJET BIM

- Réaliser le relevé de l'existant, en faire la description et la mise au net en DAO (Dessin Assisté par Ordinateur)
- Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Proposer des solutions techniques pour la réhabilitation d'une construction
- Alimenter la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM (Building Information Modeling)

CCP 3

RÉALISER LE DOSSIER DE PLANS EN VUE DE LA CONSULTATION DES ENTREPRISES

- Dessiner les plans de détails d'exécution des ouvrages à l'échelle adaptée à la taille du projet
- Réaliser la synthèse des plans techniques et architecte

1.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande de permis de construire
- Établir les plans d'étude pour un projet de construction ou de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM
- Réaliser le dossier de plans en vue de consultation des entreprises

2.

SECTEURS & TYPES DE STRUCTURES ACCESSIBLES

- Cabinets de maîtrise d'oeuvre ou de maîtrise d'ouvrage
- Bureaux d'études techniques

3.

MÉTIERS

- Dessinateur BIM
- Dessinateur d'études en bâtiment
- Dessinateur-projeteur BTP
- Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

4.

POURSUITE D'ÉTUDE

- BIM MODELEUR

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

VALIDATION

Titre professionnel de niveau 4 (BAC) du Ministère de l'Emploi.
RNCP 34660.
CPF : 238257

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 CCP1

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