

TP BIM modeleur du bâtiment

Type de formation : Titre Professionnel

Formation Diplômante de Niveau 5

Public / Statut *

Lycéen

Alternance :

Apprentissage ou contrat de professionnalisation

Salariés dans le cadre :

- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences

Demandeurs d'emploi

Modalités et délais d'accès

- Avoir validé un projet professionnel en lien avec le métier
- Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier
- Entrées et sorties permanentes (en fonction des dates de certification et des places disponibles).
- Pour l'alternance : sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil.

Rythme de l'alternance

Cursus apprenti :

- En centre de formation : 25 %
- En entreprise : 75 %

Cursus lycéen :

Au Lycée Professionnel, l'Institut Européen de Formation - Compagnons du Tour de France :

- Au lycée : 50 %
- En entreprise : 50 %

Durée

Durée moyenne de 420 à 840 heures (A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)

Tarifs

Quel que soit votre statut (apprenti, stagiaire, personne en reconversion), votre formation pourra être prise en charge par l'OPCO, l'Etat et/ou la Région. Les conditions tarifaires sont à disposition sur la page d'accueil de chaque Fédération Régionale.

Modalités d'évaluations

- Evaluations au travers du livret d'alternance tuteur/formateur,
- Évaluations formatives/sommatives en centre en fin de séquence,
- Examen ponctuel ou en CCF (Contrôle en cours de formation),
- Examen final : diplôme, titre ou certification.

* Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :

Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation

Prérequis

La maîtrise de la communication orale, des capacités rédactionnelles ainsi que des connaissances mathématiques (niveau bac) sont nécessaires

La maîtrise des outils numériques (internet, messagerie, traitement de texte, tableur) est requise

Connaissance du bâtiment et/ou expérience professionnelle

Information sur le métier

Le professionnel intervient tout au long de la phase d'études du projet en modifiant la maquette numérique en fonction des évolutions techniques ou architecturales puis il la complète avec les caractéristiques et performances des ouvrages qui lui seront communiquées par les économistes, ingénieurs ou architectes.

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de:

Modéliser la maquette numérique d'un projet de construction pour un ou plusieurs corps d'état

Blocs de compétences

- CCP1 Modéliser un projet BIM de niveau 1 (maquette numérique isolée)
- CCP2 Modéliser un projet BIM de niveau 2 (maquette numérique collaborative)

Contenu de la formation

- 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
- 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
- Préparer un dossier professionnel
- Lire et interpréter les différents documents et plan d'architecte simple
- Identifier les risques sur un chantier de bâtiment
- Modéliser la maquette numérique d'un projet de construction ou de réhabilitation

Pour plus d'informations, voir le [CARIF OREF TP BIM modeleur du bâtiment](#)

Méthodes pédagogiques

- Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle
- Formation mixte (présentiel et distanciel)
- Formation permettant l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise
- Individualisation
- Formation en situation de travail en entreprise
- Formation en mode projet

Moyens pédagogiques

- Plateaux techniques
- Salles de cours
- Centre de ressources
- Supports pédagogiques
-

Informations complémentaires

Veillez consulter les documents à disposition sur les pages d'accueil de chaque Fédération Régionale pour connaître :

- Le taux d'obtention des diplômes ou titres professionnels
- Le taux de poursuite d'études
- Le taux d'interruption en cours de formation
- Le taux d'insertion professionnelle des sortants de l'établissement concerné, à la suite des formations dispensées
- La valeur ajoutée de l'établissement

Possibilité de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification.

Equivalences, passerelles : non

[RNCP N° 34658](#) - MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION

Date de publication de la fiche: 03-06-2020

Date d'échéance de l'enregistrement: 15-04-2025

Code CPF : 329764

Pour plus d'informations, nous contacter.

Poursuite des études

Insertion dans la vie professionnelle

Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

Fédération compagnonnique d'Agen

6, rue Jean-Baptiste Pérès
47000 Agen

Fédération compagnonnique d'Anglet

3 allée de Bellevue,
64600 Anglet

Fédération compagnonnique de Bordeaux

6, avenue Jean Alfonséa
BP 90 - 33271 FLOIRAC CEDEX

Fédération compagnonnique de Limoges

Rue Charles LAVAUZELLE
87350 PANAZOL

Fédération compagnonnique de Toulouse

10, rue Agricole Perdiguier
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH