

TP Coordinateur BIM du bâtiment

Titre Professionnel -

Type de formation : Titre Professionnel

Formation Diplômante de Niveau 6

Public / Statut *

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.
- Test de positionnement et entretien de motivation.

Rythme de l'alternance

Cursus apprenti :

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

Durée

18 semaines en formation sur 12 mois à
raison de 2 semaines par mois en moyenne

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

- Évaluation en cours de formation pour chaque certificat de compétences professionnelles
- Passage du Titre Professionnel en fin de formation / Possibilité de valider un ou des blocs de compétences
- À défaut d'obtention ou en cas d'obtention partielle de la certification, le dossier professionnel devient alors le portefeuille de compétences
- Évaluation par des jurys professionnels
- Questionnaire de satisfaction à chaud en fin de formation

* 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

- Avoir une qualification de niveau 5 du bâtiment ou de l'industrie ou une expérience significative dans ce domaine

- Maîtriser les logiciels et outils informatiques (traitement de texte, tableur, CAO-DAO) nécessaires
- Maîtriser la communication orale
- Avoir une bonne vision dans l'espace
- Capacités rédactionnelles souhaitées

Information sur le metier

Dans une logique d'amélioration continue du processus collaboratif, le coordinateur modélisation des données du bâtiment (*Building Information Model* - BIM) veille à la bonne application des chartes, méthodes et protocoles sur des projets à réaliser selon une démarche de modélisation des données du bâtiment (BIM). Il assure l'enrichissement continu de la maquette numérique du projet. Garant de sa qualité, il contribue ainsi à l'exécution optimale des travaux et à l'atteinte des objectifs de l'entreprise.

Débouchés: Coordinateur BIM, Référent BIM, Responsable BIM, Expert BIM

Objectif de la formation

- Analyser le niveau de maturité BIM de l'entreprise
- Développer les processus BIM internes de l'entreprise
- Assister les BIM modeleurs dans leur utilisation des standards BIM de l'entreprise
- Modéliser et exploiter les maquettes numériques du projet BIM
- Répondre aux spécifications d'un projet BIM
- Animer la collaboration autour de la maquette numérique partagée du projet BIM

Blocs de compétences

- BC01 - Développer les pratiques BIM spécifiques à l'entreprise
- BC02 - Coordonner l'action de l'entreprise durant un projet BIM

Contenu de la formation

Activités visées :

- Les missions du coordinateur BIM se situent à l'interface du BIM Manager (référent du BIM management) et du BIM modeleur (en charge de la modélisation de la maquette numérique du projet selon la convention). Il prend en considération les attentes du BIM Manager et lui rend compte. Il assure le suivi des projets en BIM, analyse les conventions et protocoles BIM et veille à leur respect.

- Rompu aux techniques de modélisation, il assiste et informe les BIM modeleurs dans leurs actions de production. Il les accompagne dans leurs difficultés quotidiennes et réalise des audits des maquettes en cours. Il rédige des tutoriels sur des problèmes récurrents et les accompagne dans la prise en main d'outils dédiés et dans le développement de leur technicité. Grâce à une veille active et organisée, il se maintient en permanence informé des évolutions logicielles et matérielles, dans un environnement numérique en évolution permanente.

- Le coordinateur BIM réalise des tâches de gestion et suivi de projet BIM et de coordination d'équipe. Il peut toutefois conserver tout ou partie du rôle de BIM modeleur suivant la dimension et l'organisation de la structure dans laquelle il évolue.

- En interne, sous la responsabilité de son supérieur hiérarchique, ses interlocuteurs sont suivant les cas les BIM modeleurs, les techniciens d'études et méthodes et les conducteurs de travaux. À l'externe, il est en relation avec le BIM Manager et la maîtrise

d'œuvre, les éventuels coordinateurs BIM repérés sur le projet parmi les sous-traitants de l'entreprise ou les autres entreprises participant au projet, et plus généralement tous les intervenants participant à l'acte de construire.

- L'emploi repose sur un travail collaboratif, il requiert une forte capacité organisationnelle et relationnelle ainsi qu'une appétence à l'informatique et aux outils numériques. Il s'exerce principalement dans les locaux de l'entreprise. Suivant les spécificités d'un projet, des déplacements peuvent être nécessaires, notamment lors des réunions de travail et d'échange portant sur la qualité et la cohérence de la maquette.

Compétences attestées :

- Développer les pratiques BIM spécifiques à l'entreprise

Analyser le niveau de maturité BIM de l'entreprise

Développer les processus BIM internes de l'entreprise

Assister les BIM modelleurs dans leur utilisation des standards BIM de l'entreprise

- Coordonner l'action de l'entreprise durant un projet BIM

Modéliser et exploiter les maquettes numériques du projet BIM

Répondre aux spécifications d'un projet BIM

Animer la collaboration autour de la maquette numérique partagée du projet BIM

Méthodes pédagogiques

Pédagogie active et participative L'acquisition des compétences s'accomplit par le biais de cours didactiques et la mise en situation de productions concrètes qui comporte des phases de découverte et de résolution de problèmes. De plus, un CRAFT (Centre de Ressources et d'Aide à la Formation Technique) est accessible aux apprenants.

Moyens pédagogiques

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

Informations complémentaires

Veuillez 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°[39408](#)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L'INSERTION

Date de publication de la fiche : 19-07-2024

Date d'échéance de l'enregistrement : 29-09-2029

Pour plus d'informations, nous contacter.

Poursuite des études

- Master en génie civil
 - BIM Manager
-

Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

Fédération compagnonique de Bordeaux

6, avenue Jean Alfonséa
BP 90 - 33271 FLOIRAC CEDEX