

Certificat Chef de projet BIM

Dynamisez votre carrière avec une formation certifiante

Formation
éligible au
CPF

CONTEXTE ET OBJECTIFS

Le chef de projet BIM est un chef d'orchestre qui doit convaincre, piloter et accompagner l'ensemble des acteurs du projet. Il doit gérer et coordonner toutes les activités liées au processus BIM pour garantir la réussite du projet.

Ce certificat construit autour de 6 modules de formation vous donnera une photographie complète du BIM et vous permettra d'aborder successivement l'ensemble des problématiques qu'il adresse. En effet, la mise en place d'un processus BIM dans un projet modifie les façons de faire, reprecise les rôles et responsabilités, change les outils, revisite le système de management de projet...

Depuis sa création en 2016, le taux de réussite à cette formation est de 93,7%.

PUBLIC ET COMPÉTENCES VISÉES

Le certificat concerne les métiers de la construction, il vise à la professionnalisation des acteurs et/ou utilisateurs chargés de mettre en place le BIM ou impliqués dans un projet de maquette numérique.

À l'issue de ce cursus, le stagiaire certifié saura :

- Identifier les rôles des différentes parties prenantes
- Connaître les techniques de modélisation en BIM
- S'approprier les outils disponibles
- Intégrer le BIM dans les différentes phases du projet
- Cerner les impacts sur le management du projet et la conduite de travaux
- Déployer le BIM en interne
- Intégrer le BIM dans son activité de maître d'ouvrage, maître d'œuvre ou gestionnaire de patrimoine



POURQUOI SUIVRE NOTRE FORMATION CERTIFIANTE ?

▶ BÉNÉFICIEZ DE LA CERTIFICATION ÉCOLE DES PONTS

Ce certificat vous donne accès à un diplôme de l'École des Ponts reconnu par la profession. Il vous assure une opérationnalité immédiate, une ouverture d'esprit, des connaissances pluridisciplinaires, du conseil et l'accès à un réseau professionnel.

▶ SOYEZ COMPÉTITIF ET CONTRIBUEZ AU SUCCÈS DES PROJETS GRÂCE AU BIM

Le BIM est de plus en plus utilisé, car il offre de nombreux avantages tels que la réduction des coûts et des délais, l'amélioration de la qualité et une meilleure communication entre les parties prenantes du projet. Notre cursus vous permet de faire un état des lieux du BIM aujourd'hui, de consolider vos connaissances et d'acquérir des méthodes et des outils pour vos projets BIM.

▶ REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ BIM

Grâce à sa structure, notre formation certifiante facilite l'échange entre participants tout au long de l'année. A travers le travail en groupe et les liens noués de manière plus informelle lors des déjeuners, il s'agit pour nos candidats de développer leur réseau et d'apprendre d'exemples tirés d'autres entreprises, ce qui est facilité par la diversité des profils. Plus de 150 ambassadeurs BIM ont été certifiés depuis le lancement et une communauté s'est créée autour de notre équipe pédagogique.

▶ DES PROFESSIONNELS DU BIM RECONNUS

Le certificat est coordonné par Christophe Lheureux (BIM Influenceur 2020). Notre équipe pédagogique est composée d'experts confirmés, choisis pour leur niveau d'expertise dans ce domaine, leur expérience professionnelle et leur qualité pédagogique. Ils vous accompagnent chacun leur tour dans la compréhension des normes et des protocoles BIM, ainsi que dans l'acquisition des compétences pratiques pour mettre en place le BIM.

LES 6 MODULES DU CERTIFICAT



MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM, études de cas, rédaction de documents de référence BIM, rédaction et soutenance d'un mémoire devant un jury de professionnels reconnus

1

1 JOUR

Les fondamentaux du BIM (Module E-learning de 7h)

- Comprendre ce qu'est le BIM et ce que recouvre un processus BIM
- Connaître son rôle et savoir s'insérer dans un projet BIM
- Comprendre comment le BIM transforme le projet de conception, de construction et d'exploitation de l'ouvrage

2

1 JOUR

Les aspects juridiques du BIM

- Acquérir le contexte réglementaire du BIM
- Connaître les documents contractuels d'un projet BIM
- Comprendre les relations contractuelles entre les différentes parties prenantes

3

2 JOURS

La mise en place du processus collaboratif

- Intégrer le BIM dans les différentes phases du projet de construction
- Connaître et comprendre la norme ISO 19650
- Collaborer, travailler en équipe dans le cadre du BIM
- Connaître les formats d'échange et d'interopérabilité

4

2 JOURS

La fabrication de la maquette numérique et les outils du BIM

- Découvrir les fonctionnalités d'un logiciel BIM
- S'initier à la maquette numérique
- Visionner et manipuler une maquette numérique
- Connaître les fonctionnalités d'un logiciel de contrôle BIM
- Établir et exploiter un jeu de règles de contrôle
- Appréhender les fonctionnalités d'une plateforme collaborative

CONTACT

Chloé LEFEBVRE | Tél : +33 (0) 6 47 35 66 38 | Mail : chloe.lefebvre@fc-enpc.fr

LES 6 MODULES DU CERTIFICAT



64h

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM, études de cas, rédaction de documents de référence BIM, rédaction et soutenance d'un mémoire devant un jury de professionnels reconnus.

5

1 JOUR

La stratégie de déploiement du BIM

- Définir niveau de maturité BIM attendu
- Clarifier les rôles et responsabilités des différentes parties prenantes
- Identifier les résistances au changement
- Définir et mettre en œuvre un plan d'action

6

2 JOURS

Une spécialité métier (au choix)

BIM pour la maîtrise d'ouvrage

- Rédiger ou compléter une charte ou un cahier des charges BIM
- Comprendre les usages BIM d'un maître d'ouvrage
- Connaître le principe de structuration des informations dans la BDD de la maquette numérique
- Préciser le niveau de détails géométrique et d'information
- Connaître les formats d'échanges et d'interopérabilité
- Exploiter une maquette
- Sélectionner un prestataire
- Mener une visite de témoin virtuelle

BIM gestion/exploitation/maintenance

- Définir le niveau de maturité BIM attendu
- Identifier les rôles et responsabilités des différentes parties prenantes en gestion/exploitation/maintenance
- Connaître et comprendre les usages BIM d'un maître d'ouvrage
- Connaître les outils BIM pour la gestion de patrimoine
- Mettre en place un système de gestion des données

BIM pour la MOE

- Analyser et répondre à une consultation
- Concevoir un projet en processus BIM
- Déployer le BIM sur un projet ou en interne
- Définir les modalités de collaboration et les circuits de validation au sein de l'équipe projets ou au sein de l'entreprise
- Réaliser une synthèse en BIM
- Préparer la mise en exploitation de l'ouvrage

CONTACT

Chloé LEFEBVRE | Tél : +33 (0) 6 47 35 66 38 | Mail : chloe.lefebvre@fc-enpc.fr