

PILOTER UN PROJET DE CONSTRUCTION À L'AIDE DU BIM ET DE LA MAQUETTE NUMÉRIQUE - BLOC DE COMPÉTENCES

MAÎTRISEZ VOS PROJETS DE CONSTRUCTION AVEC LE BIM COMME LEVIER DE PERFORMANCE ET DE COLLABORATION.

Le Manager de Projet en BIM pilote les projets de construction en intégrant les processus numériques. Vous évaluez les besoins techniques, choisissez les outils de modélisation, gardez l'interopérabilité des données et mettez en œuvre une démarche collaborative à l'aide d'un environnement partagé. Vous élaborez les chartes et conventions BIM, veillez au respect des exigences du projet et supervisez la qualité des livrables numériques. Vous accompagnez aussi l'organisation dans sa transformation vers le BIM en structurant une stratégie interne (outils, formation, RH, etc.) pour renforcer la performance globale des projets.

OBJECTIFS

Piloter un projet de construction en BIM, en sélectionnant les outils adaptés et en assurant la qualité, la fiabilité et la conformité des données de la maquette numérique.

Mettre en place un environnement BIM collaboratif, garantissant le partage, la traçabilité et la validation des décisions entre les parties prenantes.

Déployer une stratégie BIM dans l'entreprise, en définissant les standards dans une charte BIM et en rédigeant une convention ou un plan BIM projet, pour aligner les acteurs sur les objectifs BIM.
Évaluer la performance de la démarche BIM, afin d'en mesurer les bénéfices et proposer des actions d'amélioration continue.

Système d'évaluation

La validation du bloc de compétences repose sur l'évaluation d'une application réelle ou simulée des compétences acquises, incluant des études de cas, des rapports écrits et des présentations orales devant un jury de professionnels.

BLOC DE COMPÉTENCES

Durée : 26 jours

sur 12 mois

Code WEB : MSMPC5

Public

Les acteurs du secteur de la construction – entreprises, maîtres d'œuvre, bureaux d'études, architectes et décideurs techniques – engagés dans la transition numérique et la gestion collaborative des projets via le BIM.

Prérequis

Candidat titulaire d'un bac +5 (ingénieur, M2, titre certifiant RNCP niveau 7, école de Management) ou équivalent M1 avec 3 ans d'expérience professionnelle. Dérogation possible sur dossier : nous contacter.

Modalités d'admission

Processus d'admission CESI
Un échange sur les objectifs individuels est prévu

Rythme de formation

La formation est organisée selon un rythme de 3 jours en moyenne par mois environ à CESI.

Frais de scolarité

13000 Euros
Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2026.

Une formation ancrée dans la norme NF EN ISO 19650

Une approche complète de la stratégie BIM d'entreprise et projet

Des cas concrets issus de projets réels BIM

Des outils et méthodologies à jour

Un lien fort avec les besoins du terrain

Une immersion dans un bâtiment « full BIM »

Un accompagnement à la transformation digitale des organisations

Une montée en compétence sur l'environnement collaboratif

Des projets réalisés en collaboration inter-apprenants

Une évaluation basée sur des livrables professionnels

Piloter un projet de construction à l'aide du BIM et de la maquette numérique
Environnement du BIM - Outils et interopérabilités

Environnement du BIM - Gestion de la maquette numérique
Pilotage de projet BIM
Stratégies et développement du BIM

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

