

Diplôme de concepteur en modélisation des informations du bâtiment (building information modeling) en sciences et techniques pour l'architecture

Session 2025

Niveau de sortie des études : **Bac + 3**

Lieu de formation : **144 Avenue de Flandre
75019 Paris**

Établissement : **ENSA** Établissement public

**ecole nationale superieure d architecture de paris la villette ensa 144
avenue de flandre 75019 paris france 75019 PARIS**

ÉTABLISSEMENT GESTIONNAIRE

CESFA-BTP

centre supérieur format apprentissage btp cesfa-btp bp 602 93 boulevard de la seine 92000 nanterre france
92000 NANTERRE

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Diplome de concepteur en modelisation des informations du batiment (building information modeling) en sciences et techniques pour l'architecture

Objectifs

- Appropriation du contexte, des enjeux, des objectifs et des contraintes de l'entreprise afin de comprendre le schéma directeur du BIM et le périmètre du projet.
- Participation au recensement des attentes exprimées par le MOA (maître d'ouvrage) afin de mieux appréhender le cahier des charges et le cas échéant, reformulation et restitution des besoins du MOA.
- Formalisation, caractérisation du projet (fonctionnalités attendues, estimations budget et planning prévisionnel) et décomposition du projet en sous projets.
- Recensement et mise en œuvre des différents outils du BIM répondant au cahier des charges défini.
- Modélisation du projet au format maquette numérique (BIM).
- Reperage et mesure des risques BIM liés à la gestion d'un projet afin d'anticiper leur traitement.
- Choix des solutions les plus adaptées en vue de les soumettre à la validation du donneur d'ordres.
- Suivi du projet (y compris budgétaire), estimation de la qualité du projet et clôture du projet.
- Accompagnement technique d'une équipe.

- Accompagnement du changement induit par les projets.
- Estimation de la qualité de ses contributions BIM.
- Appropriation des mutations générées par les évolutions numériques.
- Accompagnement de la transition numérique et digitale de son entreprise.

Débouchés

Secteurs d'activités :

- F41 : Construction de bâtiments
- F42 : Génie civil
- F43 : Travaux de construction spécialisés

L'utilisation du BIM (Building Information Modeling) est en plein essor au sein des entreprises de la construction : plus d'un tiers des entreprises d'ingénierie, des travaux et d'exploitation/maintenance pratiquent le BIM.

Le professionnel du BIM exerce principalement dans les bureaux d'études et d'ingénieurs (qui sont à l'origine de près de la moitié des offres d'emploi), mais il peut également exercer dans d'autres entreprises de natures très diverses : entreprises du bâtiment, entreprises spécialisées dans l'édition et la distribution de logiciels spécifiques BIM, sociétés immobilières, opérateurs publics, cabinet d'architectes, etc.

Type d'emplois accessibles :

- Assistant chef de projet BIM
- Modéleur / Modélisateur BIM
- Concepteur BIM

Après quelques années d'expérience certains diplômés pourront évoluer vers des postes de :

- Manager BIM
- Chef de projet BIM
- Coordinateur BIM