

CQP

BIM Modeleur (BM)



Le BIM (Building Information Modeling – Bâtiment et Informations Modélisés) modeleur réalise la maquette numérique d'un lot technique du bâtiment (structures, fluides, électricité...) et contribue avec les autres acteurs du projet à l'élaboration de la maquette globale d'un projet de construction ou de rénovation.

INGÉNIERIE

CONDITIONS D'ACCÈS

Titulaires d'une certification professionnelle de niveau 5 (Bac+2) dans le domaine du Bâtiment (Gros Œuvre, Second œuvre, Génie civil, Architecture...), ou ayant suivi une formation dans le Bâtiment de niveau 5 (Bac+2) sans avoir obtenu le diplôme ou le titre visé, sous réserve de satisfaire

aux tests de connaissances, ou ayant une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans un métier technique du Bâtiment.

SÉLECTION À LA FORMATION

Admission sur dossier, tests et entretien.

DURÉE DU PARCOURS COMPLET DE FORMATION

Formation : 255 h

Préparation et évaluation : 57 h

PARCOURS PERSONNALISABLE

Les candidats peuvent accéder au CQP par un parcours modularisé (blocs de compétences).

COMPÉTENCES CLÉS À DÉVELOPPER

BLOC DE COMPÉTENCES 1

Analyser un projet de construction et recueillir des données en vue de la modélisation d'un lot technique

- + analyser les spécificités de la convention BIM du projet de construction,
- + collecter les données techniques nécessaires à la modélisation BIM d'un lot technique au regard des besoins clients et de la convention BIM,
- + vérifier les données techniques collectées pour qu'elles soient compatibles avec les contraintes de la convention BIM,
- + élaborer les premières pistes de solution par esquisse en tenant compte des contraintes techniques et réglementaires.

BLOC DE COMPÉTENCES 2

Modéliser un lot technique

- + créer ou utiliser un gabarit de maquette numérique et intégrer les données relatives au projet de construction afin de modéliser son lot technique,
- + superposer la maquette de son lot avec les autres maquettes en utilisant les outils collaboratifs pour établir la maquette globale,
- + mettre en place des procédures d'autocontrôle de conformité du projet de construction en détectant les conflits/ interférences au sein de la maquette globale (clash detection),
- + proposer des réponses aux problématiques rencontrées sur son périmètre en prenant en compte les exigences et la réglementation en vigueur.

BLOC DE COMPÉTENCES 3

Livrer la maquette numérique de son lot et la documentation associée

- + procéder aux exports de la maquette numérique de son lot, au format d'échange défini, et en coordination avec les autres maquettes, pour diffusion sur la plateforme collaborative,
- + produire la documentation attendue dans un projet de construction aussi bien les éléments graphiques (plans d'ensemble, de perspective, de coupe, de niveau, de façade...) que les données qui constituent la maquette numérique.

DESCRIPTIF DES UNITÉS DE FORMATION

Le parcours de formation du CQP BM se décline en 3 grandes unités de formation.



RETROUVEZ LES PROGRAMMES DE FORMATION DÉTAILLÉS SUR
moncqp.bureaux-etudes.opco-atlas.fr