



Conception : IFRB Occitanie - Crédits photos www.fotolia.com - Juin 2018

Diplôme d'université

Gestion d'un Chantier BIM par une entreprise de bâtiment

Conduire et suivre
une opération de
construction ou
de rénovation en
processus BIM

NOUVEAUTÉ
OCTOBRE 2018



CONTACT

Bastien VALETTE
04 67 58 00 63
06 79 37 36 23
valetteb@occitanie.ffbatiment.fr

INFORMATIONS

www.occitanie.ffbatiment.fr



Carcassonne



CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un niveau Bac +2 ou équivalent avec expérience sur chantier.

Salariés et demandeurs d'emploi sur dossier, après VAE.

PRÉREQUIS

Connaître les étapes, les acteurs et les dimensions contractuelles d'un projet de construction traditionnelle.

Maitrise des outils de bureautique type Word et Excel.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

210 heures réparties en 6 semaines (soit une semaine/mois) pour intégrer le BIM au sein du processus de construction.

Des apports théoriques et méthodologiques illustrés par des retours d'expériences et des exemples concrets.

Mise à disposition d'une salle immersive de réalité virtuelle, équipée d'outils, de logiciels BIM et d'un casque Oculus (RA/RV).



DIPLÔME D'UNIVERSITÉ

Gestion d'un chantier BIM par une entreprise de bâtiment.

PRÉSENTATION DE LA FORMATION



La construction connaît depuis quelques années, de profondes mutations favorisées par les avancées numériques.

La dématérialisation des informations gagne l'univers du bâtiment et devient **une réalité**.

Le BIM ou Building Information Modeling constitue un changement profond des pratiques professionnelles.

Il s'agit d'un processus de travail et de collaboration entre intervenants d'un projet de construction. Il repose sur des outils métiers spécifiques, permettant la conception et l'exploitation d'une maquette numérique. Le BIM préfigure le bâtiment tel que construit et exploité.

S'il nécessite un temps d'apprentissage, d'appropriation et de la maturité dans son management, **il représente pour le secteur du bâtiment une source de progrès**.

Toutes les entreprises, quelque soit leur taille et leur métier, sont concernées. A chacune de définir son rythme et sa stratégie.

Passer au BIM induit pour les équipes :

- une utilisation de nouveaux logiciels et outils,
- une acquisition de nouvelles compétences,
- une organisation du travail transformée.

Pour accompagner les professionnels de la construction et plus particulièrement les entreprises du bâtiment vers le BIM, la FFB Occitanie et son organisme de formation, l'Institut de Formation et de Recherche du Bâtiment (IFRB) avec l'Université de Perpignan – Via Domitia, proposent un **Diplôme d'Université : Gestion d'un chantier BIM par une entreprise de bâtiment (DU GC BIM)**.

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ

Gestion d'un chantier BIM par une entreprise de bâtiment.

CONTENU DE LA FORMATION

UE1 : Comprendre et mettre en œuvre le BIM en entreprise

- Comprendre la transition numérique et la maquette numérique BIM dans le bâtiment, appréhender les enjeux et les usages du BIM
- Maitriser le processus BIM, les formats d'échanges et les documents contractuels
- Comprendre l'environnement économique et juridique du BIM
- Sécuriser l'intégration du BIM dans les contrats, connaître la responsabilité et les obligations pour les entreprises
- Répondre à un marché de travaux en BIM, réduction de la note méthodologique BIM
- Mettre en place le BIM en entreprise.

UE2 : Connaître les logiciels et outils BIM pour réaliser une maquette numérique BIM

- Découvrir les outils BIM et expérimenter les principaux viewers IFC
- Se former aux principaux logiciels BIM (par métier)
- Comprendre le BIM des études d'exécution
- Utiliser des logiciels « bureautique »

UE3 : Réaliser une maquette numérique BIM entreprise à partir de cas pratiques

- Mettre en œuvre une maquette numérique BIM
- Réaliser un DOE numérique
- Mettre en place le(s) processus BIM et réaliser une maquette numérique BIM

UE4 : Etude de cas

- Soutenance d'un mémoire



CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Il permet au salarié de travailler dans une entreprise tout en suivant une formation. Il peut être proposé soit en :

- un CDD de 6 à 24 mois,
 - un CDI incluant en début de contrat, une action de professionnalisation de 6 à 24 mois.
- POUR QUI ?**
- Les jeunes de 16 à 25 ans
 - Les personnes sans emploi de 26 ans et +.

COMMENT ?

Age	Cas général (ex : sans diplômes, CAP, BEP, BAC général)	Cas particulier (ex : BAC Pro, BP, Licence...)
Moins de 21 ans	65 % du SMIC	75 % du SMIC
21 à 25 ans	80 % du SMIC	90 % du SMIC
26 ans et plus	85 % du SMC sans être < à 100% du SMIC	

FINANCEMENTS

Le coût de formation est finançable par votre OPCA (Constructys + ou - de 11 salariés, ...).

HÉBERGEMENT

L'hébergement à Carcassonne est pris en charge sous conditions.