



Parcours Premium : le BIM pour les industriels



Le marché de la construction numérique est en plein essor et les acteurs industriels se mobilisent pour soutenir les concepteurs de bâtiments. Comment dématérialiser vos produits ? Comment intégrer vos datas produits/systèmes dans le processus de prescription ?

OBJECTIFS :

Ce parcours vous permettra de :

- partager une vision claire de l'évolution des enjeux du BIM pour l'industrie
- comprendre le développement et la structuration des échanges numériques pour le BIM
- appréhender l'utilisation des datas techniques dans les logiciels métiers de la construction
- préparer son entreprise à la dématérialisation de datas produits et systèmes
- obtenir le certificat de compétences CSTB du parcours : le BIM pour les industriels

RESPONSABLE DE STAGE : Guillaume PICINBONO, Adjoint au Chef de Division « Maquette numérique et ingénierie concurrente », CSTB

PROGRAMME

FORMATION EN LIGNE

A effectuer sur la plateforme de formation à distance du CSTB Formations

FORMATION EN PRÉSENTIEL

JOUR 2 – BIM35

FONDAMENTAUX DU BIM DANS LE BATIMENT

Module 1 : Qu'est-ce que le BIM ?

FORMATION EN PRÉSENTIEL

JOUR 1 – BIM34

STRUCTURATION DES DATAS PRODUITS ET SYSTEMES POUR LE BIM

9h-17h30

Laurent ORTAS, Président de la commission BIM à l'AIMCC et Président de la commission PPBIM à l'AFNOR

Le BIM - rappel des bases utiles et enjeux :

- notions fondamentales du BIM
- les professionnels dans une démarche en BIM et l'interopérabilité

Propriétés (PPBIM) - définition, normalisation :

- les formats d'échanges dans un processus BIM
- le BIM dans le contexte global des échanges numériques

Objets BIM - définitions et exemples :

- les objets et le BIM
- la data dans le BIM
- le BIM et normalisation des données

Configureurs BIM, règles associés aux objets :

- objets et niveau de détails : quelles données et quand ?

Diffusion de la data :

- optimiser son organisation interne autour d'un e-catalogue

PIM, production des datas :

- organiser la production des datas objets/systèmes pour les échanges numériques dont le BIM

EXPLOITATION DES DATAS PRODUITS ET SYSTEMES DANS LE BIM

9h-17h30

Frédéric GRAND, consultant BIM, Société QUOD SEMANTICS

Le BIM et la prescription

Les informations BIM des industriels :

- Quelles datas sont nécessaires ?
- Comment aller les chercher ?
- Comment les mettre dans le BIM ?
- Comment les utiliser ?

La notion de « configureurs » :

- la nouvelle génération d'outils d'aide à la prescription

Intégrer et utiliser des objets et/ou de la data dans les logiciels BIM :

- la problématique des données BIM d'entrée et de sortie : exemple de l'ITE
- MOB, préfabrication et équipements

Environnement de prescription BIM

EXAMEN DE FIN DE PARCOURS SOUS LA FORME D'UN QCM

PUBLIC

Industriels du secteur de la construction : Responsables marketing, Commerciaux, Prescripteurs, Responsables technique, Responsables informatique, Responsables R&D, Directeurs des systèmes d'information, informaticiens.

PRÉREQUIS

Connaître l'environnement du BIM ou avoir suivi la formation à distance « fondamentaux du BIM » - code stage eBIM1.

Accès offert à eBIM à tout stagiaire inscrit au parcours PCBIM33

L'accès à la plateforme à distance est disponible

3 semaines avant le 1^{er} jour de formation en salle

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Exemples concrets

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examen de fin de formation sous la forme d'un QCM. Si le stagiaire réussit l'examen un **Certificat CSTB de réussite** lui sera remis

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2018 :

- 20 et 21 mars
- 19 et 20 juin
- 2 et 3 octobre

Durée : 2 jours - 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 1 395 €

net de taxes, déjeuner et examen inclus

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formations@cstb.fr