



Classe Virtuelle : Vérification des maquettes numériques dans un projet sous démarche BIM



OBJECTIFS :

A l'issue de cette formation le stagiaire sera capable de :

- Préparer l'analyse d'une maquette numérique en référence à des documents contractuels
- Vérifier le type de standard, la qualité et la correspondance des données alphanumériques
- Contrôler les interférences et les conflits dans une superposition de maquettes numériques

RESPONSABLE DE STAGE : José Antonio CUBA SEGURA, Expert BIM Consulting et Smart Building

LES PLUS DU STAGE

- Contenu accessible en Travail à Domicile
- Retours d'expérience

PUBLIC

Maîtrise d'ouvrage :
conducteur d'opération,
gestionnaires de patrimoine,
bailleurs sociaux, exploitants,
AMO
Maîtrise d'œuvre
Entreprises de bâtiment

PRÉREQUIS

Avoir des connaissances sur
l'intégration du BIM dans son
activité

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques et méthodologiques
- Cas pratiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire d'évaluation
en fin de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 22 et 23 octobre

Durée : 6 heures (3x3h)

Horaires : 9h-12h

Tarif : 890 € Net de taxes

Accès à distance :

Les stagiaires doivent être
équipés d'un PC avec
hautparleur et micro ainsi
que d'une connexion internet

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formations@cstb.fr

PROGRAMME

SEQUENCE 1

9H – 12H

Visualisation des maquettes numériques BIM

- Maquettes interopérables et maquettes natives
- Typologies de logiciels de visualisation et de vérification
- Ordre de vérification :
 - procédures "projet"
 - procédures "BIM"

Vérification des standards et des données alphanumériques

- Identification et particularité des standards d'échanges
- Extraction des données par objet selon les classes standard
- Analyses comparatives des données de programme et des données de projet

SEQUENCE 2

9H – 12H

Vérification des données géométriques et des interférences

- Segmentation des éléments par typologie et classements
- Analyse des objets selon la quantité d'informations géométriques : polygones
- Méthodologies de superposition des maquettes et identification des interférences