

SESSION FORMATION
BÂTIMENTS, CONSTRUCTION DURABLE ET IMMOBILIER
BIM : BUILDING INFORMATION MODELING

RÉF: 0799-05

Les outils du BIM

> EN BREF

Les outils du BIM sont au cœur des préoccupations des utilisateurs qui doivent s'entendre autour d'un protocole commun. Ce module, dédié aux outils, dresse un panorama complet des moyens à disposition du professionnel du BIM.

THÉMATIQUES

Interopérabilité des outils ; Protocole IFC ; Outils de conception ; Plateforme d'échange ; Outils du maître d'ouvrage ; Relevés et traitement des données

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Cette formation s'adresse à l'ensemble des acteurs-utilisateurs rattachés aux emplois de conception, maintenance et exploitation des bâtiments, ouvrages et infrastructures dont maître d'ouvrage, maître d'œuvre, entreprises de bâtiment.

> PRÉ-REQUIS

5 ans d'expérience minimum, Bac +3 ou plus
Connaissance des mécanismes et logiciels de construction virtuelle et de documentation

OBJECTIFS

Intégrer les différents outils disponibles
Interagir avec les acteurs concernés

> PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

. Alternance théorie, exemples d'application et témoignages

> INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 08 au 09 juin 2020 - **Durée** : 2 jours (14 heures)
Tarif : 1 590,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

> COORDINATION

Christophe LHEUREUX, Directeur délégué à la maîtrise d'ouvrage en charge du pilotage et l'animation de la démarche BIM, Immobilière 3F

CETTE SESSION FAIT PARTIE DE NOS FORMATIONS LONGUES

> NOS FORMATIONS CERTIFIANTES

- Certificat Chef de projet BIM (réf. 0801-05)

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

LUNDI 08 JUIN

9h00 - 12h45

Yanni ROUA, *Associé - Responsable innovation, BIM IN MOTION*

Outils du maître d'ouvrage pour lire et contrôler une maquette numérique

Outils du maître d'ouvrage pour la gestion du patrimoine, protocole et charte d'import des maquettes BIM dans les logiciels de gestion

Représenter la réalité : témoin technique virtuel

Plateforme d'échange, gestion des accès et des droits

Déjeuner

12h45 - 14h15

Repas en commun entre participants et/ou intervenant

14h15 - 18h00

Yanni ROUA

E-catalogue BIM

Relevés de bâtiment, scan 3D, traitement de nuage de points

BIM et objets connectés

BIM et réalité augmentée

Fin de la journée à 18h00

MARDI 09 JUIN

9h00 - 12h15

Nader BOUTROS, *Architecte - Directeur, PASS Technologie*

Interopérabilité des outils, formats de fichiers, IFC pour l'échange des données

Transfert de données, export et import en IFC

Déjeuner

12h15 - 13h45

Repas en commun entre participants et/ou intervenant

13h45 - 18h00

Nader BOUTROS

Outils de conception pour l'architecture

Plateforme d'échange, gestion des accès et des droits

Outils métiers orientés BIM : calcul, analyse et simulation (Structure, Thermique, CVC...)

Fin de la session à 18h00