

SESSION FORMATION  
BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)  
BIM ET ARCHITECTURE PARAMÉTRIQUE

RÉF: 1108-02

## BIM pour l'Ingénierie

### > EN BREF

Cette formation s'adresse aux Ingénieristes souhaitant intégrer le BIM dans leur activité, en découvrir les usages qu'ils pourront développer et cerner les bénéfices qu'ils peuvent en tirer.

### THÉMATIQUES

Le processus BIM  
Le cahier des charges BIM  
Les usages BIM  
La convention BIM  
La base de données de la maquette numérique  
Les formats d'échange et d'interopérabilité  
La maquette numérique  
Les modalités de collaboration

### > CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Acteurs rattachés aux emplois de conception, construction, maintenance et exploitation des bâtiments, ouvrages et infrastructures dont maître d'œuvre.

### > PRÉ-REQUIS

**Aucun pour ce module seul, soumis à candidature pour la participation au certificat**

### OBJECTIFS

CONNAITRE et COMPRENDRE un processus BIM  
S'INSERER dans un processus BIM  
INTERPRETER un cahier des charges BIM  
CONNAITRE et COMPRENDRE les usages BIM (maître d'œuvre)  
REDIGER une convention BIM  
CONNAITRE le principe de structuration des informations dans la base de données de la maquette numérique  
CONNAITRE le niveau de détails géométrique et d'information  
CONNAITRE les formats d'échange et d'interopérabilité  
INITIER une maquette  
INTERVENIR en modification sur une maquette  
DEFINIR les modalités de collaboration

### > PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

. Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes)  
. Fil rouge assuré par le coordinateur expert ou le chef de projet  
. Temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les stagiaires tout au long de la formation  
. Apports méthodologiques  
. Exercices d'application  
. Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

### > INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 16 au 17 mars 2023 - Durée : 2 jours (14 heures)  
Tarif : 1 650,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)  
Lieu : France Paris

### > COORDINATION

Dominique HOULETTE, Responsable pôle AMO BIM, SXD GROUPE

### CETTE SESSION FAIT PARTIE DE NOS FORMATIONS LONGUES

#### > NOS FORMATIONS CERTIFIANTES

- Certificat BIM pour l'Ingénierie (réf. 1112-02)

Le détail de ce programme sera prochainement disponible. N'hésitez pas à consulter notre site ultérieurement.