



# Construction | Fondamentaux du BIM

## Guide de formation

Nombre de jours

2

### Principales informations sur la formation

Cette formation met en exergue les normes qui définissent le BIM Niveau 2 ainsi que les principaux processus fondamentaux d'un environnement de données commun. Elle vous donnera les connaissances et les compétences nécessaires pour mettre en œuvre efficacement le BIM au sein de votre organisation et de votre chaîne d'approvisionnement. Vous découvrirez également les obstacles à sa mise en place et les moyens de les surmonter.

### Plan de cours

#### Jour 1

- Accueil et présentations
- Objectifs et structure du cours
- Pourquoi le BIM est-il un sujet important pour le secteur de l'environnement de la construction ?
  - Amélioration des performances en matière de coûts et de productivité dans la construction
- Contexte et concept
  - Support industriel
  - Contexte global
  - Normes
- Concepts communs pour la mise en œuvre du BIM
- BIM et collaboration
- Production d'informations de manière collaborative
- Environnement de données commun
- Méthodes et procédures normalisées
- Pourquoi les données sont requises ?
  - Avantages
  - Processus POE
  - Exigences futures
  - Capacité et compétence
- Comment l'information est-elle demandée ?
  - Exigences et modèles
- Récapitulatif de la journée
- Fin de la journée



## Jour 2

- Rappel du jour 1
- Gestion d'actifs et BIM
- Comment répondre aux exigences en matière d'information
- Commencer un projet
- Quelles informations fournir ?
- COBie gestion des informations management
- Niveau de définition
- Processus communs de mise en pratique du BIM
- Sécurité et BIM niveau 2
- Rôles et responsabilités
- Planification et gestion du changement
- Récapitulatif de la journée
- Fin de la journée



Une fois la formation terminée, vous recevrez un certificat de formation BSI.

# Formation **Fondamentaux du BIM**

## **Objectifs pédagogiques**

- Comprendre les principes du BIM et le terme **"BIM Niveau 2"**
- Connaître la terminologie relative au BIM
- Savoir gérer efficacement les informations tout au long du cycle de vie d'un projet
- Expliquer pourquoi le BIM est un facteur déterminant pour la livraison de projets efficaces, dans les délais et limitant le gaspillage
- Démontrer votre capacité à utiliser les normes liées au BIM niveau 2

## **Compétences visées**

- Comprenez l'importance d'être conforme au BIM Niveau 2
- Découvrez la gamme de normes, outils et autres documents qui définissent et sont utilisés pour mettre en œuvre le BIM niveau 2
- Comprenez comment le BIM niveau 2 aide à gérer les actifs plus efficacement et permet de réaliser des projets de meilleure qualité
- Comprenez comment tous les types de fournisseurs (concepteurs, constructeurs, spécialistes, sous-traitants) répondent aux exigences clients pour le BIM Niveau 2
- Découvrez les outils de support existants, y compris COBie et IFC
- Découvrez comment le BIM Niveau 2 fournit un cadre pour une meilleure sécurité de l'information
- Comprenez les rôles et les responsabilités associées au niveau 2 du BIM

## **Public visé**

- Personnes impliquées dans la mise en place du BIM au sein d'une organisation
- Personnes susceptibles d'utiliser le BIM dans leur activité

## **Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement**

Supports de cours comprenant les parties suivantes :

- Introduction à la formation, programme détaillé et consignes de sécurité
- Texte du cours, présentation théorique des sujets abordés et consignes des exercices ou jeux de rôles
- Réponses aux exercices
- Vidéos à projeter
- Documents supplémentaires, distribués pendant la formation, pour appuyer les jeux de rôles et les exercices
- Signature d'une feuille de présence

## **Modalités d'évaluation**

- Questionnaire de satisfaction
- Questionnaire d'évaluation des connaissances en fin de formation

## **Qu'est-ce qui est inclus ?**

- Supports de cours en version électronique
- Attestation de réussite à l'évaluation des connaissances et certificat officiel
- Déjeuners et pauses cafés / rafraîchissements

**Prérequis** : Une condition essentielle pour participer est que votre organisation ait déjà décidé d'adopter la mise en œuvre du BIM ou que vous souhaitiez en savoir plus sur la mise en place du BIM.

\*Les formations sont dispensées par une convention et éligibles dans le cadre de la prise en charge par un OPCO.

\*\*Veuillez noter que, pour les sessions inter, vous avez jusqu'à 48h avant le début de la session pour valider votre inscription. Pour les sessions intra, le délai est de deux semaines avant le début de la session.

\*\*\*Si vous êtes en situation de handicap, veuillez nous contacter pour procéder à votre inscription.

Par email à [training.france@bsigroup.com](mailto:training.france@bsigroup.com) ou par téléphone au **01 80 46 17 91**.



**Nous contacter :**

**Téléphone : + 33 (0)1 80 46 17 91**

**Email : [training.france@bsigroup.com](mailto:training.france@bsigroup.com)**

**Site web : [bsigroup.fr/nos-services/formation](http://bsigroup.fr/nos-services/formation)**