

## Programme de formation

# Rédiger une charte et un cahier des charges BIM



2 jours  
(soit 14 heures)



à partir de  
315 € HT par jour et  
par personne

### Objectif pédagogique :

- définir les objectifs nécessaires au déploiement d'une démarche BIM pour la construction d'un bâtiment ;
- préciser les conditions contractuelles liées au cahier des charges BIM ;
- rédiger les niveaux d'usages, les niveaux de développement et les niveaux d'organisation ;
- vérifier l'application d'un cahier des charges dans le cadre d'un projet de construction sous-démarche BIM.

**Objectif de la formation :** à l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de rédiger les documents nécessaires au lancement d'un projet en BIM.

## Programme détaillé

### Jour 1

Les institutions officielles en charge du BIM en France et dans le monde  
Le cadre légal, où en est la France ?  
Focus sur le BIM en Europe

Documents BIM (présentation et différences) : charte BIM, cahier des charges BIM, convention BIM  
Panorama des guides et protocoles internationaux  
Les guides méthodologiques français

Les étapes de rédaction et de validation d'une charte/ d'un cahier des charges BIM dans le cadre d'un projet de construction d'un bâtiment

#### Etude de cas

Analyse et échanges autour d'un exemple de charte BIM  
Notion d'objectifs BIM  
Notion de Cas d'usage

### Jour 2

Le rôle et les responsabilités de chacun des intervenants  
Les livrables (niveau de développement et niveau de détail (LOD))  
Conditions contractuelles d'un cahier des charges BIM

#### Application

Définition et rédaction du référentiel  
Définition et rédaction des objectifs BIM pour un projet de construction  
Définition et rédaction des niveaux d'usages, de développement et d'organisation  
Notion de valorisation des cas d'usage  
Vérification de l'application du cahier des charges

Les synoptiques ou comment décrire un processus de manière graphique  
L'infrastructure numérique  
Evaluer l'impact du BIM sur un projet

#### Etude de cas

Analyse et échanges autour d'un exemple de cahier des charges BIM



**Moyens pédagogiques :** Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode affirmative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

**Modalité pédagogique :** présentiel ou mixte

**Public visé :** maîtres d'ouvrage, assistants à maîtrise d'ouvrage, conducteurs d'opération, gestionnaires de patrimoine, bailleurs sociaux, exploitants.

**Pré-requis :** avoir des connaissances sur l'intégration du BIM dans son activité

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.  
NOM – prénom et signature

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

### Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 09/06/2022

