

Programme de formation

Rédiger une convention BIM



2 jours
(soit 14 heures)



à partir de
315 € HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique :

- définir les besoins des donneurs d'ordres ;
- maîtriser les étapes du processus de rédaction de la convention BIM ;
- identifier les points complexes d'un projet en BIM ;
- expliciter le caractère BIM d'un projet au sein d'une convention ;
- être capable de transcrire des objectifs généraux en usages BIM ;
- déterminer les indicateurs de performance ;
- savoir traduire un référentiel et des modalités d'organisation collaboratives en un livrable structuré

Objectif de la formation : à l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de rédiger la convention 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

Définitions : projet BIM, convention BIM, charte BIM, cahier des charges BIM

Panorama des guides et protocoles internationaux

Les guides méthodologiques français

Identification des points de vigilance d'un projet BIM

Cas particulier des donneurs d'ordre – répondre à leurs besoins

Les étapes de rédaction et de validation d'une convention BIM

Comment expliquer le BIM et ses enjeux dans une convention

Notion d'objectifs BIM

Notion de Cas d'usage

Notion de valorisation des cas d'usage

Jour 2

Le rôle et les responsabilités de chacun des intervenants

Collaboration au sein d'un projet BIM

Les livrables (niveau de développement et niveau de détail (LOD))

Application

Compréhension du référentiel

Définition des objectifs BIM

Choix des cas d'usage

Les synoptiques ou comment décrire un processus de manière graphique

L'infrastructure numérique

Evaluer l'impact du BIM sur un projet

Déterminer les indicateurs de performance d'un projet BIM

Etude de cas

Analyse et échanges autour d'un exemple de convention 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 : tous les acteurs de la construction ayant déjà une connaissance des fondamentaux du BIM (enjeux, impacts sur les métiers de la construction, vocabulaire) et s'apprêtant à rédiger ou à participer à la rédaction d'une convention BIM (dirigeants, architectes, urbanistes, ingénieurs et techniciens de bureau d'études, BIM managers, responsable de services techniques, responsables de travaux et gestionnaires de patrimoine)

Pré-requis : connaître les fondamentaux du BIM (enjeux, impacts sur les métiers de la construction et vocabulaire)

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.

