

Formation Maquette numérique

Sensibilisation aux enjeux du BIM



Specialization
Building
Civil Infrastructure
Process & Power
Product Design & Manufacturing

Value Added Services
Consulting Specialized
Product Support Specialized
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification Center



prodware 

Formation Maquette numérique Sensibilisation aux enjeux du BIM

Objectifs

Comprendre les enjeux du BIM, ses fondamentaux et modalités à mettre en place pour son application.

Public

Ingénieurs, Techniciens, MO et assistants MO, économistes de la construction, responsable d'agence, architectes des sociétés d'ingénierie et des bureaux d'études, CAD Manager, Chef de projet, ...

Durée

1 jour (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)
Soit 7 heures de formation

Le lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware.

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques, Cas pratiques et Mise en situation

Suivi et évaluation

Questions / Réponses
Débriefing sur la mise en situation

Pré-requis

Connaissance des attendus des différents acteurs du bâtiment.

Conditions

Mise à disposition d'une salle de formation équipée.

Code formation

Sensibilisation BIM -1 jour

1^{ère} partie : théorie (≈ 3h)

1. DEFINITION

- ✓ Généralité
- ✓ La géométrie
- ✓ L'information
- ✓ Les échelles de projet

2. LES ATTENDUS REGLEMENTAIRES

- ✓ Marché public 2017
- ✓ Normalisation de l'information (ISO et AFNOR)
- ✓ Une évolution mondiale

3. LES DIMENSIONS DU BIM

- ✓ 2D à ND

4. COMPREHENSION DES PRINCIPAUX INTERETS DU BIM POUR CHAQUE INTERVENANT

- ✓ Maître d'ouvrage et assistant à Maîtrise d'ouvrage
- ✓ Maîtres d'œuvres
- ✓ Direction de synthèse
- ✓ Entreprises
- ✓ Bureau de contrôle
- ✓ OPC
- ✓ Exploitants

5. LES OUTILS DU BIM

- ✓ Les logiciels Modélisation ET d'information
- ✓ Les logiciels périphériques (de la conception à l'analyse, la communication et l'exploitation)
- ✓ Les formats d'échange

6. EXPLICATION D'UN FLUX DE TRAVAIL COLLABORATIF

- ✓ Exemple du schéma standard
- ✓ Les intérêts
- ✓ Les précautions

7. LES NOUVEAUX ACTEURS DU BIM

- ✓ Les nouvelles contraintes
- ✓ Les nouveaux acteurs

Remarque : Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs. Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Formation Maquette numérique Sensibilisation aux enjeux du BIM

Objectifs

Comprendre les enjeux du BIM, ses fondamentaux et modalités à mettre en place pour son application.

Public

Ingénieurs, Techniciens, MO et assistants MO, économistes de la construction, responsable d'agence, architectes des sociétés d'ingénierie et des bureaux d'études, CAD Manager, Chef de projet, ...

Durée

1 jour (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)
Soit 7 heures de formation

Le lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware.

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques, Cas pratiques et Mise en situation

Suivi et évaluation

Questions / Réponses
Débriefing sur la mise en situation

Pré-requis

Connaissance des attendus des différents acteurs du bâtiment.

Conditions

Mise à disposition d'une salle de formation équipée.

Code formation

Sensibilisation BIM -1 jour

- ✓ L'évolution du rôle de chacun

2^{ème} partie : mise en pratique (≈ 2h)

8. EXEMPLE DE TRAVAIL BIM AU SEIN D'UN LOGICIEL « BIMABLE »

- ✓ Gestion de l'information
- ✓ Compilation des données des autres intervenants
- ✓ Outils d'analyse et de synthèse
- ✓ Partage de l'information

9. LA CHARTE BIM

- ✓ Une rigueur nécessaire
- ✓ Une ouverture indispensable aux demandes de chacun
- ✓ Un contrôle strict de bon usage au sein de la maquette ET de son partage.

10. PASSER AU BIM

- ✓ Formations aux nouveaux outils
- ✓ Accompagnement sur les procédures
- ✓ Méthode pour une charte adaptée
- ✓ Team-leader
- ✓ CoPil

3^{ème} partie : jeux de rôle pour la mise en place d'une procédure BIM sur un cas fictif (≈ 2h)

- ✓ Mise en place d'équipes représentatives des acteurs du bâtiment
- ✓ Réflexion sur les attendus de chacun
- ✓ Mise en place d'une ébauche de méthode pour un travail BIM
- ✓ Critiques et validation des acquis depuis les conclusions mises en œuvre

Remarque : Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs. Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.