

CURSUS DE FORMATION BIM INGENIERIE STRUCTURE



Un calibrage par métier

La mise en place d'un process BIM concerne tous les acteurs du bâtiment : architectes, services d'ingénierie et entreprises de construction. Pour répondre au mieux aux impératifs de chacun, nous proposons 3 cursus métiers adaptés.



Une progression par étapes

BIM Ready est un cursus complet, d'une durée totale de 10 jours, il permet un passage progressif de la 2D, à la modélisation 3D puis au BIM, vous permettant ainsi d'être opérationnel pour la mise en oeuvre de cette nouvelle méthode de travail.



Un examen, une certification

Notre programme s'organise en 2 étapes : la formation à la modélisation 3D puis la formation à la coordination BIM. Chacun de ces 2 modules est validé par une série de tests et sanctionné par une certification du Groupe Man and Machine.

Un programme européen unique pour préparer vos collaborateurs aux exigences d'un process BIM !



man✘**machine**

01 53 72 88 00

www.manandmachine.fr



CURSUS DE FORMATION INGENIERIE STRUCTURE

SAVOIR MODELISER AVEC REVIT STRUCTURE

Objectifs : comprendre le process BIM appliqué à la Structure. Démarrer un projet Structure en BIM. Concevoir le modèle 3D structurel.

Pré-requis : connaissance du dessin ingénierie Structure.

2

DEVELOPPER LE MODELE METIER STRUCTURE

Objectifs : développer un modèle Structurel avec les outils projets Revit et optimiser la collaboration sur un projet.

Pré-requis : savoir modéliser avec Revit Structure.

3

CREER DES FAMILLES D'OBJETS STRUCTURE

Objectifs : savoir créer des objets de bibliothèque personnalisés. Savoir utiliser le modeleur volumique.

Pré-requis : savoir modéliser avec Revit Structure.

CURSUS MODELISATION STRUCTURE

bim✓ready

Durée : 7 jours

Public : Projeteurs, Techniciens, Ingénieurs Structure, Resp. BE, Chargés de projets ...



4

COMPRENDRE LE PROCESSUS BIM

Objectifs : comprendre la terminologie, les technologies associées ainsi que les enjeux d'un process BIM.

Pré-requis : connaissance des métiers du bâtiment.

5

COLLABORATION BIM : COORDINATION DE MODELES 1

Objectifs : maîtriser la gestion et la coordination de Modèles BIM Revit en interne.

Pré-requis : comprendre le processus BIM.

6

COLLABORATION BIM : COORDINATION DE MODELES 2

Objectifs : comprendre et gérer la collaboration BIM multi-métiers

Pré-requis : avoir suivi le module Coordination de modèles 1.

CURSUS COORDINATION BIM

bim✓ready

Durée : 3 jours

Public : acteurs du bâtiment souhaitant évoluer vers une fonction de coordination BIM

