

Le Modeleur BIM

Son rôle : Il est responsable de la production des maquettes numériques dont il a la charge.

Son environnement hiérarchique ou fonctionnel : Il applique les règles établies par le BIM Manager et travaille sous la supervision de son supérieur hiérarchique, le BIM Coordinateur.

Le BIM Modeleur travaille pour un bureau d'études techniques (structure, fluides...), pour le bureau d'étude d'une entreprise ou un cabinet d'architecture. Il peut également travailler au côté des industriels souhaitant transcrire leurs catalogues en objets BIM paramétriques.

Objectifs de la formation :

Savoir utiliser des outils avancés de modélisation 3D dans un processus BIM.

Compléter les compétences nécessaires et avancées sous le logiciel Revit et utiliser les méthodes de travail collaboratives des professionnels de l'architecture, des lots techniques et de la construction de bâtiments :

- ♦ Modéliser une maquette numérique vers le niveau d'exécution,
- ♦ Synthétiser et vérifier les maquettes numériques avec Navisworks.
- ♦ Planifier les étapes de réalisation du bâtiment à l'aide de l'outil Navisworks.
- ♦ Travailler au sein d'une maquette numérique dans les trois métiers suivants : génie climatique, plomberie et électricité.

Acquérir les méthodes de modélisation de maquette numérique par les relevés scanner 3D, réaliser la conception et les éléments d'exécution jusqu'au DOE numérique au sein d'un processus BIM.

Les financements :

La formation Modeleur BIM est une formation qualifiante, éligible aux financements :

- CPF [Code répertoire spécifique : RS1228]
- Pole Emploi
- Contrat de professionnalisation



PLANNING FORMATION MODELEUR BIM 2020/21

Module initiation : oct-20 / nov-20

	5-oct.	6-oct.	7-oct.	8-oct.	9-oct.
Matin	Accueil Le BIM : Les principes du processus RLE Le BIM : Les principes du processus RLE	Le BIM : Les principes du processus RLE	Apprentissage de la modélisation : Travail collaboratif JRI	Apprentissage modélisation : Revit Architecture JRI	Apprentissage modélisation : Revit Architecture JRI
Après-midi					
	12-oct	13-oct	14-oct	15-oct	16-oct
Matin	Apprentissage modélisation : Revit Architecture JRI	Apprentissage modélisation : Revit Architecture JRI	Apprentissage modélisation : Revit Architecture JRI	Apprentissage modélisation : Revit Architecture JRI	Apprentissage modélisation : Revit Architecture JRI
Après-midi					
	19-oct	20-oct	21-oct	22-oct	23-oct
Matin	Maîtrise du relevé de l'existant JBO	Maîtrise du relevé de l'existant JBO	Maîtrise du relevé de l'existant JBO	Maîtrise du relevé de l'existant JBO	Apprentissage modélisation : Revit Architecture JRI
Après-midi					
	26-oct	27-oct	28-oct	29-oct	30-oct
Matin	Apprentissage de la modélisation : Word/Excel JRI	Apprentissage de la modélisation : Word/Excel JRI	Apprentissage de la modélisation : IFC et viewer JRI	Apprentissage de la modélisation : AutoCAD JRI	Gestion de projets MV - LA
Après-midi					
	02-nov	03-nov	04-nov	05-nov	06-nov

	09-nov	10-nov	11-nov	12-nov	13-nov
Matin	Apprentissage de la modélisation des lots techniques : Structure	Apprentissage de la modélisation des lots techniques : Structure	Apprentissage de la modélisation des lots techniques : Structure	Apprentissage de la modélisation des lots techniques : Structure	Gestion de projets MV - LA
Après-midi	JRI	JRI	JTU	JTU	
Matin	Apprentissage de la modélisation des lots techniques	Apprentissage de la modélisation des lots techniques		Apprentissage de la modélisation : AutoCAD	Apprentissage de la modélisation : Travail collaboratif
Après-midi	JTU	JTU		JRI	JRI
	16-nov				
Matin	Apprentissage de la modélisation : Travail collaboratif				
Après-midi	JRI				

PLANNING FORMATION MODELEUR BIM 2020/21

Module avancé : mars-21 / avr-21

	01-mars	02-mars	03-mars	04-mars	05-mars
Matin	Création des gestion des objets de bibliothèques : Familles JRI	Création des gestion des objets de bibliothèques : Familles JRI	Revit MEP JTU	Revit MEP JTU	Revit MEP JTU
Après-midi					
	08-mars	09-mars	10-mars	11-mars	12-mars
Matin	Création des gestion des objets de bibliothèques : Familles JRI	Création des gestion des objets de bibliothèques : Familles JRI	Revit MEP JTU	Revit MEP JTU	Revit MEP JTU
Après-midi					
	15-mars	16-mars	17-mars	18-mars	19-mars
Matin	Création des gestion des objets de bibliothèques : Objets JRI	Création des gestion des objets de bibliothèques : Objets JRI	Création des gestion des objets de bibliothèques : Objets JRI	Création des gestion des objets de bibliothèques : Objets JRI	Gestion de projets MV - LA
Après-midi					
	22-mars	23-mars	24-mars	25-mars	26-mars
Matin	Réalisation de plans d'exécution JRI	Réalisation de plans d'exécution JRI	Réalisation de plans d'exécution JRI	Navisworks JBO	Navisworks JBO
Après-midi					

	29-mars	30-mars	31-mars	01-avr	02-avr
Matin	Gestion des gabarits JRI		Réalisation de plans d'exécution JTU	Réalisation de plans d'exécution JTU	Gestion de projets MV - LA
Après-midi					
	05-avr	06-avr	07-avr		
Matin		Travail collaboratif JRI	Travail collaboratif JRI	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Passage ACP Autodesk le 04/10/2021 - durée 2h (offert)</p> </div>	
Après-midi					

REPARTITION DES HEURES MODULE INITIATION

Le BIM : Les principes du processus	Les acteurs	3
	Les documents	11
Apprentissage de la modélisation	Le travail collaboratif	14
	Revit Architecture	63
	Word-Excel	14
	IFC et viewer	7
	AutoCAD	14
Apprentissage de la modélisation des lots techniques	MEP	14
	Structure	28
Maîtrise du relevé de l'existant	Recap	21
	Cyclone	3,5
	Scene	3,5
Gestion de projets		14

210

REPARTITION DES HEURES MODULE AVANCÉ

Création des gestion des objets de bibliothèques	Familles	28
	Objets	28
Revit MEP	CVC	21
	Electricité	11
	Plomberie	11
	Travail collaboratif	14
Réalisation de plans d'exécution		35
Navisworks	Gestion des collisions	3,5
	Timelines	3,5
	Synthèses	3,5
	Quantification	3,5
Gestion des gabarits		14
Gestion de projet		14

189

Informations diverses :**Horaires :**

Matin	9h-12h30
Après-midi	13h30-17h

Lieu de la formation :**Le 457 - 457 l'Occitane - 31670 Labège****Pour les contrats de professionnalisation :**

21h d'accompagnement pédagogique réparties de la façon suivante :

3,5h en janvier 2021 + 3,5h en février 2020 + 3,5h en juin 2020 + 3,5h en juillet 2021 + 7h en septembre 2021