

## Offre formation BIM VISA - 2020

Type	Module	Intitulé	Durée / jour	Objectifs principaux
BIM	BIM-bases	BIM - Vocabulaire de base	½ j	Savoir communiquer en langage BIM avec les clients et les fournisseurs (appels, réunions, ...)
	BIM-1	BIM - Appels d'offre	1 j	Savoir répondre à un appel d'offre BIM : comprendre les exigences et les engagements pour proposer une offre adaptée
	BIM-2	BIM - Appels d'offre + intégrer le projet BIM	2 j	Savoir répondre à un appel d'offre BIM + Pouvoir intégrer un projet BIM : saisir l'impact du BIM sur les fonctions et sur la méthodologie de travail et comprendre les actions nécessaires afin de s'inscrire dans la démarche BIM et de réussir la transition.
	BIM-avancé	BIM et outils numériques - Niveau avancé	5 j	Savoir répondre à un appel d'offre BIM + Pouvoir intégrer un projet BIM : saisir l'impact du BIM sur les fonctions et sur la méthodologie de travail et comprendre les actions nécessaires afin de s'inscrire dans la démarche BIM et de réussir la transition + Saisir le concept des outils numériques BIM : modélisation 3D, détection des clashes, planification de chantier, plateforme d'échange
Logiciels maquette numérique	RA-1	Revit Architecture - Extraction des données/quantitatifs	2 j	Apprendre à exploiter la maquette Revit pour : extraire des quantitatifs à partir de la maquette, réaliser le métré et estimer le coût des éléments de second œuvre (exemples : surface pour la peinture ou le revêtement de sol, portes, fenêtres, cloisons, faux plafond, etc.)
	RA-2	Revit Architecture - Initiation	5 j	Apprendre la modélisation sur Revit architecture : modéliser des éléments de second œuvre et des éléments architecturaux, réaliser des modifications sur la maquette, etc.
	RA-3	Revit Architecture - Projet	2 j	Travailler en mode projet BIM, avec un exemple complet et modéliser la maquette du projet
	RA-4	Revit Architecture - Familles	2 j	Apprendre à modéliser des familles et des objets, et construire une bibliothèque personnalisée sur Revit architecture
	RS-1	Revit Structure - Extraction des données/quantitatifs	2 j	Apprendre à exploiter la maquette Revit pour : extraire des quantitatifs à partir de la maquette, réaliser le métré et estimer le coût des éléments de gros œuvre (exemples : béton poutres, fondations, etc.)
	RS-2	Revit Structure - Initiation	5 j	Apprendre la modélisation sur Revit structure : modéliser des éléments de gros œuvre et des éléments de la structure porteuse, réaliser des modifications sur la maquette, etc.
	RS-3	Revit Structure - Projet	2 j	Travailler en mode projet avec un exemple complet et modéliser la maquette du projet
	RS-4	Revit Structure - Familles	2 j	Apprendre à modéliser des familles et des objets, et construire une bibliothèque personnalisée sur Revit structure
	RM-1	Revit MEP - Quantitatifs/Nomenclatures	2 j	Apprendre à exploiter la maquette Revit pour : extraire des quantitatifs à partir de la maquette, et produire des nomenclatures fonctionnelle sur Revit MEP
	RM-2	Revit MEP-CVC/PLB - Initiation	5 j	Apprendre la modélisation sur Revit MEP : modéliser des éléments de réseaux CVC et de plomberie (ou d'électricité), réaliser des modifications sur la maquette, etc.
		Revit MEP/Electricité - Initiation	4j	
	RM-3	Revit MEP - Projet	2 j	Travailler en mode projet avec un exemple complet et modéliser la maquette du projet
	RM-4	Revit MEP - Familles	2 j	Apprendre à modéliser des familles et des objets, et construire une bibliothèque personnalisée sur Revit MEP
	NV	Navisworks	3 j	Apprendre à utiliser Navisworks pour réaliser la planification de chantier, la détection des clashes et les rendus