

PROGRAMME DE FORMATION

Formation au logiciel REVIT 2025

INTERMÉDIAIRE



Formation
en présentiel
et/ou distanciel

Accessible dans
toute la France

Durée : 70h

Dates : à déterminer

Prix net de taxe* : 2 100 €

**TVA non applicable, art. 293 B du CGI*

PUBLIC

Toute personne dans les métiers de la conception, construction ou exploitation d'oeuvre architecturale ou de génie civil : Architectes, ingénieurs structure, ingénieurs fluide, économiste de la construction, géomètre, toutes entreprise de construction, maître d'oeuvre, asset manager, ...

Minimum : 5 pers / Maximum : 10 pers

PRÉREQUIS

Cette formation ne nécessite pas de prérequis. Les participants sont invités à présenter au formateur le contexte dans lequel s'inscrit cette formation.

TYPE

Actions de formation

DÉLAI D'ACCÈS :

Selon disponibilités et dates

- Via un financement Pôle Emploi : le délai moyen d'instruction d'un dossier est de 4 semaines.
- Via un financement Entreprise : le délai d'instruction est au minimum de 15 jours.
- Via un financement sur fonds propres : accessible de suite.

OBJECTIFS ET COMPETENCES DEVELOPPÉES

Acquérir la méthodologie permettant de :

- ✓ Comprendre les enjeux du BIM
- ✓ Maîtriser l'environnement de travail
- ✓ Démarrer un projet BIM
- ✓ Modéliser les éléments architecturaux, structure et MEP
- ✓ Gérer le post-traitement 2D
- ✓ Exploiter les nomenclatures
- ✓ Générer des images de synthèse

LES PLUS

- ✓ L'apport de conseils personnalisés au stagiaire,
- ✓ Des suggestions variées avec des exemples concrets,
- ✓ Une formation flexible en fonction des besoins du stagiaire

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION :

- ✓ Recueil des attentes lors de la convocation.
- ✓ Feuilles de présence.
- ✓ Formulaires d'évaluation de la formation à chaud/ froid.
- ✓ Attestation de fin de formation remise au stagiaire.

MOYENS PÉDAGOGIQUES/MÉTHODES MOBILISÉES :

- ✓ Alternances de cours théoriques et d'exercices pratiques,
- ✓ Supports de cours et support d'exercices,
- ✓ Vidéoprojecteur, son HD

ACCESSIBILITÉ HANDICAP :

- ✓ Toutes les formations dispensées sont accessibles aux personnes en situation de handicap.
- ✓ Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage.
- ✓ Pour cela, nous pouvons également nous appuyer sur un réseau de partenaires nationaux préalablement identifiés.

PROGRAMME

Formation au logiciel REVIT 2025

INTERMÉDIAIRE

CONTENU PÉDAGOGIQUE

J	Description	Heures
1/2 J		
JOUR 1	CHAPITRE 0 Nouveautés techniques	
	Nouveautés de l'interface	0,5
	Les outils modifiés	0,5
	Les nouveaux outils	0,5
	Révision de projet	0,5
	Nuages de révision et liens aux base de données	0,5
	Communication entre les différents acteurs du projet	0,5
	Introduction aux outils cloud liés	0,5
		3,5
	JOUR 1	CHAPITRE 1 Capturer l'environnement, scanner 3D et photogrametrie
Les outils		1
Les techniques de capture de la réalité		1
Les solutions d'assemblages		1,5
	3,5	
JOUR 2	CHAPITRE 2 Structurer la modélisation d'après nuage de points	
	Géoréférencement du projet	0,5
	Mise à jour des géoréférencements des fichiers liés	0,5
	Mise en place des niveaux	0,5
	Mise en place des niveaux de plafond	0,5
	CHAPITRE 3 Axes de la structure	
	Repérer la structure principale	0,5
	Dessiner les axes rationalisés	1
		3,5
JOUR 2	CHAPITRE 4 Modélisation de l'enveloppe	
	Murs de façade	0,5
	Ouvertures	0,5
	Modénatures	0,5
	Pilastres	0,5
	Corniches	0,5
	Gardes-corps	0,5
	Accidents de toiture, noues	0,5
	3,5	
JOUR 3	Cheminées	0,5
	Goutières	0,5
	Ouvertures (chiens assis, lucarnes...	0,5
		1,5
JOUR 3	CHAPITRE 5 Fermeture du volume extérieur	
	Portes extérieures	0,5
	Fenêtres	1
	Porte de garage	0,5
	Portails	0,5
	Rampes	1
	3,5	

JOUR 4	7e 1/2-journée	CHAPITRE 6 Modéliser l'environnement VRD	
		Géométrie du sol	0,5
		VRD Route, chemins	0,5
		VRD réseaux divers	0,5
		Mobilier urbain	0,5
		luminaires	0,5
		Végétation	0,5
		Terres-pleins	0,2
		Rampes d'accès	0,3
			3,5
8e 1/2-j	luminaires	0,5	
	Végétation	1,5	
	Terres-pleins	1	
	Rampes d'accès	0,5	
		3,5	
JOUR 5	9e 1/2-j	CHAPITRE 7 Phases d'aménagement du terrain	
		Démolitions	1
		Constructions	1
		Déblais-Remblais	1,5
	3,5		
10e 1/2-j	CHAPITRE 8 Post-traitement 2D et rendu de données	Règle de représentation du site	1
		Calcul du niveau du sol NGF, NVP, NVM	1
		Surfaces des parcelles, emprises au sol, zone végétale	1,5
			3,5
JOUR 6	11e 1/2-j	CHAPITRE 9 Les outils 2D	
		Les lignes de détail : Styles, Epaisseurs, Motifs	0,5
		Zone de pochage / masquage	0,5
		Les cotations alignées, linéaires et angulaires	0,5
		Cotes de rayon, diamètre, longueur d'arc et d'inclinaison	1
	Cote d'élévation, de coordonnées et systèmes de coordonnées	0,5	
		3	
	12e 1/2-j	Mesures en 2D et 3D	0,5
		Texte et lignes de repères	0,5
		Création du composant de détail	0,5
Répétition de composant de détail		1	
Symboles 2D des escaliers		0,5	
Création et modification d'un symbole d'annotation	0,5		
	3,5		
JOUR 7	13e 1/2-j	CHAPITRE 12 Étiquettes et libellés	
		Étiquetage par catégorie	0,5
		Libellé et catégorie des étiquettes	0,5
		Tout étiqueter	0,5
		Ajouter des hôtes	0,5
		Étiquetage de matériau	0,5
		Les notes d'identification de matériaux	0,5
		Création d'un fichier de notes d'identification	0,3
	La trajectoire de déplacement	0,2	
		3,5	
14e 1/2-j	CHAPITRE 13 Création de paramètres	Les paramètres systèmes et du projet	0,5
		Création d'un paramètre du projet	0,5
		Un deuxième paramètre du projet	0,5
		Les paramètres de familles	0,5
		Les paramètres globaux	0,5
		Principe des paramètres partagés	0,5
		Principe des paramètres partagés dans une étiquette	0,2
		Création d'un paramètre partagé dans un cartouche	0,3

		3,5	
JOUR 8	15e 1/2-j	CHAPITRE 15 Les Variantes	
		Création des variantes	0,2
		Modélisation des variantes	0,2
		Création des vues	0,5
		Le choix définitif de variante	0,2
	16e 1/2-j	CHAPITRE 16 Les phases	
		Principe des phases	0,2
		Création des phases	0,5
		Attribution des phases aux éléments	0,5
		Création des vues	0,2
16e 1/2-j	Les remplacements de graphisme	0,5	
	Création d'un filtre des phases	0,5	
			3,5
	16e 1/2-j	CHAPITRE 18 Mettre en place le travail collaboratif	
		Création du projet central	0,5
Répartition des éléments		0,5	
Démonstration du travail collaboratif		1,5	
		2,5	
JOUR 9	17e 1/2-j	CHAPITRE 19 Les volumes conceptuels	
		Présentation des volumes In-Situ	0,5
		Création du volume In-Situ	1
		Modification des faces	0,5
		Ajout de profils et formes vides	0,5
		Rayon X	0,5
		Les sols de volumes	0,5
			3,5
18e 1/2-j	CHAPITRE 22 Création du gabarit d'agence		
	Création des vues, des feuilles et des nomenclatures	0,5	
	Sélection des familles	0,5	
	Création des vues de travail	0,5	
	Éditer les sous projets	0,5	
Organiser les nomenclatures de nommage	0,5		
		2,5	
JOUR 10	19e 1/2-j	CHAPITRE 20 Développement d'outils spécifiques	
		Les familles adaptatives	0,5
		Les paramètres de projet	1
		Dynamo et la programmation visuelle	1
	Language Python	1	
		3,5	
20e 1/2-j	CHAPITRE 23 Image de synthèse		
	Lien avec Lumion - Soleil et premier matériau pour le vitrage	0,5	
	Améliorations pour un rendu photoréaliste	1	
	Unreal	0,5	
	Enscape	0,5	
Les autres moteurs de rendus	1		
		3,5	