

## **PROGRAMME DE FORMATION**

# **Formation au logiciel REVIT 2025**

## **MEP**



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 MEP
- ✓ Démarrer un projet MEP
- ✓ Créer et gérer les familles MEP
- ✓ Paramétrer les familles MEP et le projet
- ✓ Gérer les espaces et les zones
- ✓ Connecter les objets
- ✓ Analyser les performances du bâtiment M E P

## 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.
- ✓ Formulaire 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

### MEP

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

J	Description	Heures
JOUR 1	<b>CHAPITRE 0 Comprendre les enjeux du BIM MEP</b>	
	A propos du BIM	0,2
	Découverte de l'interface utilisateur	0,5
	A propos des éléments de construction	0,2
	A propos des familles	0,5
	A propos des gabarits de projet	0,5
	A propos du gabarit de projet par défaut	0,2
	A propos des formats de fichier Revit	0,5
	A propos des données vectorielles et raster	0,4
	Recommandations pour le démarrage d'un projet	0,5
	3,5	
JOUR 1	<b>CHAPITRE 1 Démarrer un projet MEP</b>	
	Créer des murs dans un plan d'étage	1
	A propos des cotes temporaires	0,5
	A propos des constructions d'aide	0,5
	A propos des niveaux	1
	0,5	
	3,5	
JOUR 2	<b>CHAPITRE 2 Comprendre les bases du modèle de bâtiment</b>	
	A propos des murs	0,5
	A propos des propriétés des murs	0,5
	A propos des jonctions	0,5
	A propos des murs composites	0,5
	A propos des couches non homogènes	0,5
	A propos des portes	0,5
	A propos des fenêtres	0,5
	3,5	
JOUR 2	<b>CHAPITRE 3 Charger les composant MEP</b>	
	A propos des familles de composants	1
	A propos de la modification des familles de composants	1
JOUR 2	<b>CHAPITRE 4 Connecteur et familles paramétriques</b>	
	Explication des réglages de connecteurs	0,5
	Création de familles paramétriques MEP	1
	3,5	
JOUR 2	<b>CHAPITRE 6 Créer des systèmes CVC</b>	
	Créer des systèmes CVC	0,2
	Modifier et créer des types de systèmes de gaines	0,2
	Générer des plans d'installation de systèmes CVC	0,2
	Créer et modifier les réseaux	0,3

<b>JOUR 3</b>	Raccordements automatiques	0,2
		1,1
<b>JOUR 3</b> 6e 1/2 J	<b>CHAPITRE 7 Modéliser les systèmes CVC</b>	
	Les différentes catégories	0,5
	Gaines : préférences d'acheminement	1
	Outils de modification des gaines	0,5
	Bouches d'aération et raccordement	
	Accessoires de gaines	0,5
	Equipements de génie climatique	1
	3,5	
<b>JOUR 4</b> 7e 1/2 J	<b>CHAPITRE 8 Paramètres des familles mécaniques</b>	
	Paramètres généraux	0,5
	Paramètres des gaines	0,5
	Paramètres des canalisations	0,5
	1,5	
<b>JOUR 4</b> 8e 1/2 J	<b>CHAPITRE 9 Outils et analyses des systèmes CVC</b>	
	Analyse des performances du bâtiment	1,5
	Définition des informations de chauffage et de refroidissement	1
	Calcul des charges de chauffage et de refroidissement	1
	3,5	
<b>JOUR 5</b> 9e 1/2 J	<b>CHAPITRE 12 Modéliser des chemins de cables, éclairage et appareils électrique</b>	
	Les différentes catégories	1
	Familles libres ou hébergées	0,5
	Catégorie des équipements électriques	0,5
	Outils de modifications	0,5
	Préférences d'acheminements	0,5
	Outils de modifications	0,5
	3,5	
<b>JOUR 5</b> 10e 1/2 J	<b>CHAPITRE 12 Assignations et circuits</b>	
	Assigner les tableaux	1
	Assigner les interrupteurs	1
	Créer les circuits	1,5
	3,5	
<b>JOUR 6</b> 11e 1/2 J	<b>CHAPITRE 12 Gérer les paramètres courant fort et courant faible</b>	0,5
	Paramètres généraux	0,5
	Paramètres chemins de câbles	0,5
	Paramètres des conduits	0,5
	Paramètres des installations électriques	1
	Définition des systèmes de distribution	0,5
		3,5
<b>JOUR 6</b> 12e 1/2 J	<b>CHAPITRE 13 Gérer les équipement électrique par espaces et zones</b>	
	Créer les espaces	1,5
	Renseigner les paramètres électriques des espaces	1
	Travailler avec les éléments et les familles complexes Revit	1
	3,5	
<b>JOUR 7</b> 13e 1/2 J	<b>CHAPITRE 12 Outils et analyses électriques</b>	
	Utiliser le navigateur de systèmes	1
	Vérifier les déconnexions	1
	Vérifier les circuits	1
	Dimensionnement des sections de câbles	0,5
	3,5	
<b>JOUR 7</b> 14e 1/2 J	<b>CHAPITRE 12 Annotations et nomenclatures</b>	
	Utiliser les textes et les étiquettes	1
	Utiliser les nomenclatures de tableaux	1,5
	Rééquilibrer les charges de tableau	1
	3,5	
<b>JOUR 7</b> 2 J	<b>CHAPITRE 14 Pièces, Espace et Zones</b>	
	Gérer les pièces	1

<b>JOUR 8</b>	15e 1/2 J	Créer les espaces	1
		Créer des zones	1
		Répartition des zones par orientation géographique	0,5
			3,5
<b>JOUR 9</b>	16e 1/2 J	<b>CHAPITRE 18 Familles MEP, connections des éléments</b>	
		Explication des réglages de connecteurs	1,5
		Création de familles paramétriques MEP	2
			3,5
<b>JOUR 9</b>	17e 1/2 J	<b>CHAPITRE 22 Créer et gérer les canalisations du bâtiment 1</b>	
		Les différentes catégories	1
		Canalisations : préférences d'acheminement	1,5
		Chargements des raccords spécifiques	1
			3,5
<b>JOUR 9</b>	18e 1/2 J	<b>CHAPITRE 22 Créer et gérer les canalisations du bâtiment 2</b>	
		Outils de modification des canalisations	1
		Appareils sanitaires et raccordement	0,5
		Accessoires de canalisations	1
		Equipements de génie climatique	1
			3,5
<b>JOUR 10</b>	19e 1/2 J	<b>CHAPITRE 20 Création des objets de plomberie</b>	
		Créer des systèmes de plomberie	0,5
		Créer des systèmes de plomberie	1
		Créer des systèmes de tuyauterie	1
		Travailler avec l'inclinaison	1
			3,5
<b>JOUR 10</b>	20e 1/2 J	<b>CHAPITRE 23 Analyse des performances du bâtiment</b>	
		Utiliser le navigateur de systèmes	0,5
		Vérifier les déconnexions	0,5
		Vérifier les systèmes	0,2
		Dimensionnement automatique	0,5
		Calcul de pertes de charges	0,5
		Analyse des performances du bâtiment	0,5
		Définition des informations de chauffage et de refroidissement	0,5
Calcul des charges de chauffage et de refroidissement	0,3		
			3,5