Formation AUTODESK REVIT Mep

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	REV05
Durée	5 jours (35h)
Tarif	2 250 €HT
Repas	100 €HT(en option)

Objectifs

| Modéliser les réseaux CVC et gravitaire en 3D
| Réaliser un plan de synthèse MEP

Public

| techniciens
| ingénieurs
| responsables Bureaux d'Etudes

Prérequis

| utilisateur de base d'Autodesk Revit ou ayant suivi le cours de base

Programme de la formation

Environnement
| Différence entre Revit Architecture, Structure et MEP
| Les types de fichiers Revit
| Les sauvegardes

Navigation dans le projet / Arborescence de projet
| Navigateur de systèmes
| Principes de base de Revit Architecture
| Organisation des vues dans l'explorateur de projet
| Propriétés des vues
| Les outils de visualisation
| La sélection d'objet et filtre
| Propriétés des éléments
| Barre de contrôle d'affichage
| Le modèle architectural

Débuter un nouveau projet
| Créer un projet à partir d'un gabarit
| Paramétrer le projet
| Les Unités
| Les chemins de fichiers

Création du premier modèle
| Les niveaux : création et modification
| Les divers modes de création

Import de fichiers CAO
| Les formats de fichiers supportés
| Importation de fichier dwg
| Éditer et manipuler les fichiers importés

Les premiers outils de conception 3D
| Les familles dans Revit Les murs, murs porteurs et outils associés
| Création de sols et découverte du mode Esquisse
| Les ouvertures : portes et fenêtre

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 23 au 27 juin 2025
du 18 au 22 août 2025
du 29 sept. au 3 octobre 2025
du 17 au 21 novembre 2025

PARIS

du 23 au 27 juin 2025
du 18 au 22 août 2025
du 29 sept. au 3 octobre 2025
du 17 au 21 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Créer et modifier une vue de coupe et d'élévation
| Créer et modifier une vue de coupe
| Créer et modifier une vue d'élévation

Pièces et surface
| Mise en place de pièces et surfaces
| Étiquette et paramètres de pièces
| Utiliser des espaces
| Analyse des charges de chauffage et de refroidissement (moteur de calcul implanté sous Revit)
| Contrôle de la visibilité des objets

Création de réseau CVC
| Dessiner un réseau aéraulique
| Positionner les terminaux
| Ajout d'accessoires CCF, registres, piquages et autres
| Création et modification du système de gaine
| Création des étiquettes d'arase inférieure et supérieure
| Dimensionnement automatique du réseau
| Dissocier les réseaux par couleurs

Création d'équipements ou familles
| Rajouter des composants à la bibliothèque
| Création issu de dwg 3D ou Fichiers .SAT ou STEP
| Création avec les outils volumique REVIT

Création du réseau sanitaire
| Création de réseaux sanitaires eau vanne et eau usée
| Pente de tuyauterie
| Placer des accessoires de plomberies
| Création et chargement des étiquettes d'altimétrie et pente

Création d'un réseau hydrolique
| départ et retour
| Placer des équipements de refroidissements
| Modifier les propriétés d'un système hydraulique
| Créer d'un système d'alimentation et de retour eau chaude
| Dimensionnement des canalisations

Création d'un réseau d'éclairage
| Placer les luminaires et interrupteurs
| Création et modification d'un circuit électrique
| Génération automatique du câblage électrique des prises et luminaires

Impression
| Mise en page et exportation
| Impression, mise en page, gestion des feuilles, cartouche
| Détection des interférences
| Export en format DWG AutoCAD
| Génération de PDF
| Interopérabilité (DWG, FBX, gbXML ...)

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.