

Formation Revit MEP

PROGRAMME DE FORMATION

DURÉE : 2 jours (14 heures)

Présentiel / Distanciel

Objectif

Maîtriser les fonctionnalités de Revit pour la création de réseaux MEP et le travail collaboratif, créer une famille Revit MEP.

Pré-requis

Avoir suivi une formation Revit initiation ou niveau équivalent.

Participants

Formation à destination des dessinateurs BIM Modelleur.

Validation

La formation sera validée par des exercices pratiques et par une mise en situation. Possibilité de passer la certification ACU (Autodesk Certified User - coût en sus du tarif de la formation).

Modalités

Nos formateurs utilisent les méthodes andragogiques suivantes : la démonstration, l'étude de cas, le projet, le questionnement de groupe et le quizz.

Infos complémentaires

Délai d'accès :
Entre 15 et 45 jours. Formation accessible aux personnes en situation de handicap.
Plus d'informations au 0692 22 55 83.

Débouchés :
Cette formation permet une montée en compétences mais ne permet pas de se former à un métier.

Passerelles :
Aucune passerelle disponible.

Programme synthétique

Module 1 : Démarrer un projet MEP

Organisation d'une maquette MEP
Gabarit MEP CVC/Plomberie/Électricité
Gestion des vues en plan de plafond
Placer des unités terminales
Modifier les spécifications des unités terminales
Placement des ventilateurs
Modifier les spécifications des ventilateurs
Création manuelle d'un réseau de conduits de ventilation
Création automatique d'un réseau de conduits de ventilation
Utilisation d'outil pour le calcul des pertes de charge
Utilisation des outils pour le dimensionnement des réseaux
Diagnostic et analyse des erreurs

Module 2 : Le travail collaboratif MEP

Mise en situation sur un projet BIM
Création d'un gabarit MEP
Fichier central et sous-projets
Arborescence et type de vues
Niveaux et quadrillages
Création des différents systèmes MEP
Gestion des systèmes graphiques (filtres, remplacements, etc...)
Gabarits de vues

Module 3 : Création et paramétrage de familles MEP

Rappel des différents types de familles (Familles Systèmes, Standard et In Situ)
Gestion des paramètres dans Revit
Paramètres du projet
Paramètres de famille
Paramètres partagés
Les différents types de paramètres
Création de familles standards
Les gabarits de famille
Création de familles 2D et 3D
Contraintes de cotes : égalités, verrouillages, paramètres
Création de paramètres de familles et importation de paramètres partagés
Création de familles adaptables aux réseaux
Utilisation des différents types de connecteurs
Paramétrage des connecteurs
Gestion des nomenclatures