HM FORMATION

Programme de formation
Revit MEP Fluides

Durée : 35H

Modalité de la formation : Présentielle ou Distancielle synchrone

Objectifs :

- Réaliser un projet CVC/Plomberie sur Revit
- Mieux collaborer en équipe.
- Maîtriser les outils de productivité de Revit.
- Faire des rendus et vues thématiques.
- Etablir des quantitatifs.

Pré-requis :

- Avoir la connaissance métier (CVC, plomberie)
- Disposer d'une très bonne connexion internet (si distancielle synchrone)
- Suivre la formation dans un lieu calme

Public :

- Ingénieurs, techniciens, projeteurs, dessinateurs, en plomberie, chauffage, ventilation, climatisation, électricité.
- Etre un professionnel des bureaux d'études techniques

Modalités techniques, pédagogique et d'encadrement :
Formation distancielle synchrone avec le formateur via ZOOM ou outil équivalent ou formation en presentielle
Formation sur-mesure avec l'apprenant.
Alternance entre apports théoriques et cas pratiques sur Revit
Stage basé sur des démonstrations pratiques sur Revit
Documents pédagogiques / Tutoriels remis au participant

Nom et prénom du formateur : Formateur Certifié Autodesk Revit MEP & Architecture - Revit Expert

Modalités d'évaluation des connaissances ou d'appréciation des résultats de l'action de formation :
Exercices pratiques complétés par une auto-évaluation des acquis de formation afin de permettre au participant d'auto-mesurer sa progression à l'issue de la formation.

Modalité d'évaluation de l'appréciation des participants : Fiche d'évaluation à chaud à l'issue de la formation. Et à froid plusieurs mois après la formation pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle.

Modalité de suivi de l'action de formation : Feuille d'émargement co-signée par demi-journée ou séance de formation.

Détail du programme :

Présentation de REVIT

MODULE 1 – Les bases de Revit

- Les extensions des fichiers Revit
- Page d'ouverture
- Zone graphique
- Le ruban de Revit
- Arborescence du projet
- Les propriétés
- Barre de contrôle d'affichage

Revit MEP : Les Fondamentaux

MODULE 1 – Notions générales et visibilité

- Création de vues 2D/3D
- Gestion des vues
- Affichage et visibilité

MODULE 2 – Démarrer un projet Revit MEP

- Les paramètres MEP
- Transfert les normes du projet
- Fichier gabarit
- Liaison de fichier (projet Revit architecture & fichier CAO)
- Collaboration (copier/contrôler)
- Révision de coordination

MODULE 3 – Outils de modélisation

- Sélection des objets
- Manipulations des objets
- Cotations temporaires et cotations avec contraintes
- Masquer un élément

MODULE 4 – Analyse des charges du projet

- Création des espaces
- Création des zones
- Graphismes des espaces et des zones
- Préparation des charges de chauffage et de refroidissement
- Analyse des charges de chauffage et de refroidissement

MODULE 5 – Feuilles et création des présentations

- Cadrage d'une vue et annotations
- Nomenclature
- Choix de la feuille et utilisation du cartouche
- Impression

Revit MEP : Partie Hydraulique

MODULE 1 – Outils pour tracer les canalisations

- Tracer les canalisations
- Espace réservé / canalisations parallèles / isolation
- Raccords et accessoires de canalisation

- Tracer des canalisations avec des pentes
- Outils de modélisations et de modifications
- Vérification des interférences

MODULE 2 – Création de réseaux hydrauliques

- Placement des appareils sanitaires
- Création des systèmes de canalisations
- Conception et modification d'un réseau de canalisations
- Contrôle et inspecter les systèmes

MODULE 3 – Mise en plan

- Gestion de l'affichage des réseaux hydrauliques via les filtres
- Annoter les réseaux en automatique et mettre un bullage
- Création des nomenclatures

Revit MEP : Partie Aéraulique

MODULE 1 – Outils pour tracer les gaines

- Tracer les réseaux de gaines
- Fonctions avancées pour le tracé de réseaux de gaine
- Outils de modifications
- Raccords, accessoires de gaine et gaine flexible
- Isolation et revêtement de gaine
- Changer le type
- Vérification des interférences

MODULE 2 – Création de réseaux aérauliques

- Placement des terminaux
- Placement des équipements
- Création d'un système de gaine
- Navigateur de système
- Conception et modification d'un réseau de gaines
- Conception d'un réseau de gaine sans équipement
- Dimensionnement des gaines
- Rapport sur la perte de pression dans les gaines
- Contrôler les systèmes

MODULE 3 – Mise en plan

- Gestion de l'affichage des réseaux aérauliques via les filtres
- Annoter les réseaux et mise en plan
- Création des nomenclatures

Sanction de la formation / Validation : Attestation de formation (L.6353-1 du Code du travail)