HM FORMATION

Programme de formation
Revit MEP Electricité

Durée : 28H

Objectifs :

- Réaliser un projet Electricité 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)
- Une très bonne connexion internet est requise pour le format distanciel synchrone

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 :

En format présentiel : mise en place d'un bureau / salle équipé par l'apprenant / client avec connexion internet. La formation peut également se dérouler dans nos locaux (dans ce cas mis à disposition si nécessaire d'un ordinateur équipé par HM Formation ainsi que les équipements comme un video-projecteur et paperboard)

Dans le cas d'une formation sur site client / apprenant un entretien sera effectué par nos services afin de vérifier l'adéquation des moyens techniques avec la formation.

En format distanciel : synchrone avec le formateur via Zoom ou outil équivalent (télé-présentiel).

Alternance entre apports théoriques et applications pratiques sur logiciel REVIT
Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation
Méthode interactive et intuitive
Cas pratiques et études de cas, Quizz
Support Stagiaire

Modalités d'évaluation des connaissances ou d'appréciation des résultats de l'action de formation : Exercices pratiques complété par une auto-évaluation des acquis en fin de 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 Electricité

MODULE 1 – Les familles électriques

- Les familles électriques
- Préférences d'acheminement
- Les paramètres électriques

MODULE 2 – Placement des luminaires et équipements électriques

- Préparation de notre fichier
- Placement des luminaires
- Placement des équipements électriques

MODULE 3 – Création des circuits électriques

- Création d'un circuit électrique
- Navigateur du système
- Dessiner le câblage électrique
- Création d'un circuit d'interrupteur
- Création d'une nomenclature de tableau

MODULE 4 – Les chemins de câbles

- Tracer des chemins de câbles
- Afficher les déconnexions et vérifier les systèmes
- Afficher les collisions

MODULE 4 – Mise en plan

- Annotations
- Création de nomenclatures

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