



Autodesk REVIT MEP Niveau 2 - aérolique

Conception paramétrique MEP - climatisation, ventilation avec représentation 3D automatique

PUBLIC CIBLE

Architectes en bâtiment et d'intérieur, ingénieurs, techniciens, dessinateurs en bâtiment.

PRÉREQUIS

REVIT MEP niveau 1. Avoir une certaine connaissance ou expérience dans le domaine.

CONTENU

- Utilisation de l'interface et compréhension de l'Architecture du logiciel
- Création, paramétrage et gestion des vues
- Insertion et exploitation des maquettes architectes / structure / CVC ... en fichier liés
- Gestion des liens
- Insertion et exploitation de fichier DWG
- Systèmes de gaines et les filtres
- Paramètres de génie climatique
- Préférences d'acheminement des gaines
- Traçage des gaines
- Création de réseaux :
 - o Pose des terminaux
 - o Raccordement à un réseau
 - o Création d'un système de gaines
 - o Navigateur de systèmes
 - o Calcul de dimensionnement
 - o Accessoires de gaines
 - o Equipements de génie climatique
 - o Isolation des réseaux
- Création et gestion des tableaux de nomenclature
- Etiquetage des éléments
- Création et modification des annotations et cotations.
- Création de feuilles et de mise en page spécifiques.
- Paramétrage de l'impression des documents.

OBJECTIFS

- L'objectif principal est d'acquérir les techniques complexes nécessaires à la réalisation d'un projet d'installation technique « A à Z » en utilisant Autodesk REVIT MEP.
- Acquérir les techniques basiques de l'utilisation du logiciel
- Maîtriser les outils paramétriques MEP complexes nécessaires à la réalisation des systèmes. Adapter l'utilisation du logiciel à la spécificité des projets d'architecture.
- Etre capable de créer des objets MEP de bibliothèque dont les paramètres de base sont éditables.
- Acquérir les techniques nécessaires à la maîtrise de la visualisation 2D MEP et 3D.



- Maîtriser les relations (import/export) entre Autodesk REVIT et les autres logiciels utiles à la réalisation d'un projet. Organiser les différentes techniques permettant un travail en équipe et en réseau.
- Réaliser les calculs utiles à l'estimation des coûts de construction et à l'établissement des soumissions
- Produire une mise en page adaptée aux normes.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance entre apports théoriques et mise en pratique à travers d'exercices appropriés.

Intégration des acquis par l'exécution d'un projet final complexe.

Les cours sont dispensés par des architectes actifs dans la profession et dans l'enseignement universitaire, assistés par des formateurs professionnels spécialisés dans l'éducation des adultes.

SUPPORTS DE COURS

Plan de cours détaillé et feuille de route individuelle par participant.

Accompagnement pendant le déroulement du cours, à travers la plateforme e-learning de l'école dans une optique « zéro papier ».

Support de cours format livre numérique.

ORGANISATION

La formation est organisée en groupes de 6 participants au maximum.

Chaque participant dispose d'une station de travail de dernière génération et d'un accès à l'intranet de l'école pour la visualisation des procédures et le suivi des supports de cours.

Les cours ex-cathedra sont dispensés en salle de projection avec des moyens audiovisuels adaptés.

DURÉE ET HORAIRE

60 heures effectives (80 périodes de 45 minutes) – sur 4 semaines, à raison de 5 demi-journées par semaine.

Lundis, mardis, jeudis, et vendredis de 9h00 à 12h30 ou de 13h30 à 17h00.

PRIX

Fr. 2'400.- support de cours compris.

EVALUATION

- Evaluations intermédiaires :

Exercices communs et individuels permettant au formateur et à l'apprenant de vérifier l'adéquation aux objectifs.

- Evaluation finale :

Le projet final permet l'évaluation de la formation par les enseignants.

CERTIFICATS

Un certificat de l'institut avec description des contenus est délivré au terme de la formation.

Pour l'attribution du certificat, une présence assidue est requise ainsi que la réussite de l'évaluation finale.