

INITIATION À AUTODESK REVIT MEP - NIVEAU 1

Savoir élaborer des projets BIM sur Autodesk MEP

5 JOURS (3 JOURS + 2 JOURS), 35 HEURES

BIM

CODE : MRV28

Objectifs de la formation

- Utiliser les principales fonctionnalités du logiciel Autodesk Revit MEP
- Être en mesure de réaliser une modélisation de projet avec Revit MEP
- Editer son projet avec les nomenclatures, les cotes de niveau, étiquettes systèmes, etc.
- Exporter son projet sur différents fichiers d'exportation

Animée par

- **MALE Jean-Paul**
Gérant de Dao Action et formateur,
SARL DAO ACTION

Public concernés

- Architecte ; Projecteur ; Dessinateur-modeleur ; Collaborateur de bureaux d'études / de cabinet d'architecture / de département travaux-construction / de maître d'ouvrage ; BIM manager / projecteur indépendant ;

Dates

- **Paris**
13-28/05/2019

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et

Présentation du processus BIM

Découverte de l'interface Autocad MEP

- Identifier les différents menus
- Connaître les unités MEP
- L'arborescence et l'organisation
- La phase de conception préliminaire
- Maîtriser les différents paramètres : paramètres du système de gaines, paramètres du système de canalisation, paramètres du système de plomberie, paramètres de la protection contre les incendies

Débuter le projet

- Quels sont les différents niveaux et quadrillages
- Les plans de références, nommer les objets
- Les plans de construction
- Connaître les différents types de vues (plan, coupe, élévations)
- Les gabarits de vue Revit MEP

de développement des compétences des salariés.

Prérequis

- Avoir une bonne maîtrise de la technologie du bâtiment
- Le stagiaire doit se munir d'un ordinateur sur lequel sera installé le logiciel Autodesk REVIT.

Modalités pédagogiques

- Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation
- Nos formations sont, pour la grande majorité, limitées à une douzaine de participants.
- Les formations sont déroulées en présentiel et étayés, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et d'exercices pratiques ou de mise en situation.
- Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction est distribué aux stagiaires à la fin de la formation et doit être remis au(x) formateur(s).
- Les participants devront se munir d'un ordinateur et devront télécharger une version d'essai REVIT 2018

Tarifs

- Tarif général _____ 3 495,00 €HT

Modéliser le projet

- Les familles systèmes (Gaines, Canalisations, chemin de cables, etc...)
- Les opérations sur Gaines, Canalisations, chemin de cables
- Les accessoires de Gaines, Canalisations, chemin de câbles
- Les familles externes MEP
- Les données d'identification
- Les données de construction
- Les connecteurs MEP

Préparation d'un gabarit de projet

- Étude de la base de données d'un projet
- Liaison avec des fichiers CAO, et élaboration sur fond de fichiers attachés

Éditer le projet

- Découpage d'un volume en fonction de niveaux
- Les étiquettes système (Systèmes, Dimensions, etc.)
- Les cotes de niveaux
- Les nomenclatures
- Outils de canalisation de Revit MEP
- Paramètres de conversion des gaines et de canalisations
- Outils de modification du système
- Paramètres de la barre des options pour les gaines et canalisations
- Navigateur du système
- Inspecteur de système
- Espaces
- Nomenclatures imbriquées

Maîtriser le travail sur les champs

- Créations de champs personnalisés
- Les champs calculés
- Les tris, filtres, apparences
- Insertion des nomenclatures sur les mises en plan
- Les paramètres partagés

Les légendes : les composants de légende et les symboles

Exporter le projet

- Connaître les fichiers d'exportation : DXF, DWG, DGN
- Connaître les gabarits d'exportation