

Formation Autodesk Revit MEP CVC Plomberie

Module 2 - Modélisation

Programme de formation

Autodesk Revit MEP CVC Plomberie - Module 2 - Modélisation

Programme de formation

Objectifs

Savoir configurer un projet pour être en capacité de préparer une maquette. Acquérir les connaissances nécessaires pour modéliser un projet. Savoir documenter les vues, pour transmettre les documents, à l'ensemble des parties prenantes.

Public

Projeteurs, Dessinateurs d'études CVC, d'exécutions. Techniciens de bureau d'études BTP, Ingénieurs MEP

Durée

3 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 21 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client/Chez Prodware/A distance

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j) face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Modalité d'évaluation (Pré-formation)

Formulaire de positionnement à remplir par l'apprenant

<https://forms.office.com/r/Th9LBiLgBa>

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Avoir acquis les compétences de Revit Tronc commun Avoir des compétences métier en dessin de la construction CVC/PLB.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Équipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FOREV-MEPCVC23

1. LE PROJET MEP

- ✓ Le fichier gabarit MEP (création et utilisation) pour le BIM
- ✓ Identifier les commandes MEP dans le ruban
- ✓ Paramètres et préférences MEP
- ✓ Disciplines et sous-disciplines
- ✓ Arborescence du projet MEP
- ✓ Particularités des familles MEP
- ✓ Les gabarits de vue
- ✓ Filtres de vues

2. LA COLLABORATION DANS L'ÉQUIPE DE MAITRISE D'ŒUVRE

- ✓ Liaison de fichiers externes et interopérabilité
 - ❖ Liaison d'un projet REVIT (Architecture, structure ou MEP)
 - ❖ Liaisons de fichiers IFC
- ✓ Le contrôle d'un lien REVIT

3. INTÉRÊT, CRÉATION ET UTILISATION DES ESPACES ET ZONES

- ✓ Pourquoi créer des espaces
- ✓ Création des espaces et des zones
- ✓ Associer les espaces aux pièces de l'architecte

4. PLACEMENT DES ÉQUIPEMENTS - CRÉATION ET MODIFICATION DES SYSTÈMES

- ✓ Placement des équipements MEP
- ✓ Placement des terminaux associés aux plafonds
- ✓ Méthodes de création des systèmes de gaines et de canalisations
- ✓ Le Navigateur de systèmes

5. CONCEPTION DES RÉSEAUX DE GAINES ET CANALISATION

- ✓ Outils pour la conception et la modification de réseaux de gaines, « d'espace réservé de la gaine », de canalisation et « d'espace réservé de la canalisation »
- ✓ Ajout d'accessoires de gaines et canalisations
- ✓ Changement de type de gaine ou de canalisation
- ✓ Préférences d'acheminement
- ✓ Ajout de revêtement et d'isolant
- ✓ Modifier la justification des réseaux

6. VÉRIFICATION, ANALYSE ET DIMENSIONNEMENT DES RÉSEAUX

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs. Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Autodesk Revit MEP CVC Plomberie - Module 2 - Modélisation

Programme de formation

Objectifs

Savoir configurer un projet pour être en capacité de préparer une maquette. Acquérir les connaissances nécessaires pour modéliser un projet. Savoir documenter les vues, pour transmettre les documents, à l'ensemble des parties prenantes.

Public

Projeteurs, Dessinateurs d'études CVC, d'exécutions. Techniciens de bureau d'études BTP, Ingénieurs MEP

Durée

3 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 21 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client/Chez Prodware/A distance

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j) face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Modalité d'évaluation (Pré-formation)

Formulaire de positionnement à remplir par l'apprenant

<https://forms.office.com/r/Th9LBiLgBa>

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Avoir acquis les compétences de Revit Tronc commun Avoir des compétences métier en dessin de la construction CVC/PLB.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Équipement requis

PC avec licence à jour
 Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FOREV-MEPCVC23

- ✓ Vérifier les déconnexions
- ✓ Redimensionner les gaines et les canalisations
- ✓ Contrôler et inspecter les systèmes
- ✓ Analyser les pertes de charge

7. GESTION DES INTERFÉRENCES (CLASHES)

- ✓ Exécuter la vérification des interférences
 - ❖ Résoudre les interférences internes
 - ❖ Gérer les interférences externes (liens)
- ✓ Demandes de réservations

8. DOCUMENTATION DU PROJET

- ✓ Création et utilisation de familles d'étiquettes
- ✓ Cotations
- ✓ Légendes motifs/couleurs
 - ❖ Pour les espaces
 - ❖ Pour les gaines
 - ❖ Pour les canalisations
- ✓ Nomenclatures
- ✓ Vues de légendes

9. MISE EN PAGE, IMPRESSION ET EXPORTATIONS

- ✓ Création des feuilles et mise en page
 - ❖ Choix du cartouche
 - ❖ Placement des vues
- ✓ Impressions
- ✓ Exportation des maquettes vers des logiciels tiers (GBXML, IFC, DWFX, etc.) dans la cadre du BIM
- ✓ Exportation de vue ou de feuilles au format AutoCAD (DWG)

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs. Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.