

Programme de formation

Modélisation des réseaux fluides (CVC) Initiation – Logiciel Revit MEP



5 jours
(soit 35 heures)



à partir de
315 € HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique :

- améliorer son processus de conception dans Revit pour les fluides ;
- mieux collaborer en équipe ;
- maîtriser les outils de productivité de Revit ;
- utiliser les variantes et les phases de conception ;
- faire des rendus et vues thématiques, établir des quantitatifs.

Objectif de la formation : à l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de concevoir un projet complet dans la discipline fluide CVC.

Programme détaillé

Jour 1

PRESENTATION DES OUTILS DE BASE POUR REALISATION D'UN RESEAU DE GAINES

Outils de CVC, Gaine, Raccords, Accessoires, Equipements...

- Lignes de canalisation,
- Raccords, Equipements...
- Gaine, Clapets, Equipements...
- Choix du raccord : croix, coude, dérivation, té, réduction, piquage, ...
- Placer manuellement un raccord
- Opérations sur les raccords
- Explications sur les différents types de systèmes liés aux canalisations (Air soufflé Air repris Extraction Air Neuf...)
- Modification des couleurs en fonction du type de système

Jour 2

INTEGRATION D'UNE MAQUETTE DANS LE PROJET MEP

- Insertion d'une maquette Archi fournie dans le projet
- Coordination de maquettes
- Adaptation des niveaux de la maquette ARCHI dans le projet MEP (variantes, phases de conception)
- Création des Gabarits de Vue en fonction des attentes (gabarit de vue CVC, gabarit de vue Chauffage, gabarit de vue Plomberie, gabarits de vue Généraux...)
- Réglage des plages de Vues
- Copier Contrôler les objets présents dans la maquette ARCHI à raccorder (appareils sanitaires...)
- Analyse d'un plan fourni en XREF
- Détermination des composants d'une paroi, des propriétés d'un local

MODELISATION D'UNE INSTALLATION DE CANALISATION SIMPLE

- Placer un tuyau
- Gestion des tuyaux par
- Gestion automatisée des raccords

- Définition des diamètres
- Implantation automatisée de réducteurs
- Raccordement des tuyaux aux équipements
- Implantation de réseaux de canalisations souples encastrés en dalle
- Modification de la couleur pour un réseaux de canalisation

Jour 3

MODELISATION D'OBJETS OU CREATION DE FAMILLES

- Présentation des catégories et propriétés d'objets
- Présentation des différents types de famille
- Présentation des différents gabarits de famille
- Ouverture du gabarit approprié
- Présentation de l'éditeur de famille dans Revit
- Explication des méthodologies de création d'une

Jour 4

COLLABORATION AVEC TOUS LES CORPS D'ETAT

- Création de Familles de réservation avec des paramètres pour faciliter leurs implantations
- Implantation des réservations avec l'outil de détection des interférences dans REVIT
- Exportation de la maquette REVIT

Jour 5

LES NOMENCLATURES POUR GENERER LA DOCUMENTATION D'UN PROJET

- Création d'étiquettes
- Création et analyse des nomenclatures
- Les métrés, les calculs, les bases de données

LA MISE EN PAGE ET L'IMPRESSION

- Création d'une Feuille de dessin
- Création d'une Feuille de dessin
- Ajout et activation de vues dans la feuille
- Ajout d'une nomenclature à une feuille
- Création d'un cartouche et ajout de libellés
- Configuration des paramètres d'impression



Moyens pédagogiques : Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Méthode démonstrative pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Modalité pédagogique : présentiel ou mixte

Public visé : ingénieurs, techniciens, projeteurs, dessinateurs, en CVC et tout professionnel de bureau d'études techniques.

Pré-requis : - maîtriser les fondamentaux du dessin ;
- savoir concevoir ou analyser des « réseaux et systèmes » à partir d'une minute ;
- avoir suivi le module Revit - Initiation.

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.
NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

