



Programme INITIATION REVIT MEP
« Les fondamentaux – Modéliser les réseaux CVC »

Durée : 5 jours (Soit 35h).

Niveau : Initiation.

Public : Dessinateurs BE, Projeteurs BE, Ingénieurs fluides (électricité, chauffage, ventilation, climatisation), Constructeurs, Architectes...

Pré-requis : Connaître un logiciel de CAO/DAO est recommandé.

Sanction : Attestation/Certification de réalisation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis théoriques et pratiques.

FORMAT : Présentiel ou distanciel.

Objectifs : Etre capable de concevoir un plan complet sur Revit Mep. (Génie climatique CVC), hydraulique (Plomberie) et électrique.
Cette formation aborde la mise en place d'une collaboration pluridisciplinaire dans le cadre d'un process BIM.

Les moyens pédagogiques et techniques en nos locaux.

Salle équipée de 8 postes CAO + vidéo projecteur.

Un poste CAO par stagiaire.

Exercices théoriques et pratiques permanents pour valider les acquis durant le stage.

Formateur expérimenté.

Support memento de cours remis à chaque stagiaire pour pratiquer et prendre des notes.

Taux de satisfaction stagiaire sur ce stage *: 5 /5.

*Appréciation générale fin de stage année 2021.

CERTIFICAT Pour demande CPF - France Reprocad accrédité Tosa et ICDL.

Test en fin de stage pour dossier CPF.

Taux de réussite (mention stagiaire « opérationnel » : 100%).

Infos utiles:

*Inter : Avec d'autres sociétés max 6 pers en nos locaux.

** Intra : Uniquement votre société sur site ou en nos locaux.

Lieu de Formation : Beauvais ou votre site.

Les moyens pédagogiques en distanciel.

Connexion internet – logiciel teams Microsoft ou Zoom – Logiciel concerné par la formation – webcam écouteurs appréciés.

Le stagiaire doit être équipé de façon identique. Un lien de connexion est envoyé la veille sur l'adresse mail du stagiaire.

Modalités pédagogiques en Distanciel et présentiel.

Temps plein – horaires fixes en journée – 7h/jour.

Horaire standard : 9h-12h / 13h30-17h30 (temps de pause compris).

Voir convocation et livret d'accueil.

Programme

INTRODUCTION REVIT INTERFACE MEP

Présentation de la formation

Introduction au BIM

Principe théorique du paramétrique et des familles.

INTERFACE

Fenêtre de démarrage

Arborescence du projet

Fenêtre Propriétés/occurrences

Sélecteur de famille/type

Barre de contrôle d'affichage de la vue courante

Panneau Options

FONCTIONS DE BASE

Réglages de base du ruban Gérer (unités, style d'objets, paramètres supplémentaires...)

Matériaux

Navigation 2D 3D

Différentes manières de Sélectionner

Cotes temporaires et contraintes

Les outils du ruban Modifier

DÉMARRAGE D'UN PROJET

Les principaux formats de fichiers

Création d'un gabarit de projet et sauvegarde

Choix d'un gabarit de projet pré-régulé

LIER UNE MAQUETTE « ARCHI » RECUE POUR L'ÉQUIPE MEP

Lier le fichier RVT archi dans son projet basé sur un gabarit MEP

Collaborer sur un rvt lié : Copier/Contrôler Niveaux et Quadrillages

Révision de coordination

CRÉER DES VUES PLANS PAR DISCIPLINE

Création de vues en plan / plafond selon la discipline

Les types de vues

Les gabarits de vue par Discipline

Organisation de l'Arborescence

CRÉER DES COUPES

Créer des coupes de travail et de Documentation

Fenêtrage multiple

LES DIFFÉRENTES VUES

Les vues 3D et la zone de coupe

Vue de Repère

Vues de Dessin

Vue de Légende

Zone de Définition

LES PARAMETRES VISUELS DE LA VUE

Le panneau Visibilité/Graphismes dans la vue

Utilisation des Filtres

Cadrage de la vue

Plage de la vue

ANALYSER LES BESOINS AU PROJET : ESPACES ET ZONES

Les espaces, leurs propriétés et leur étiquette

Créations de zones regroupant des espaces

Navigateur de Systèmes

Légendes : Choix des couleurs

Calcul Charges de chaleurs et refroidissement

Rapport de charges

Nomenclature des espaces

DISCIPLINE ELECTRICITÉ

Paramètres électriques

Placement de luminaires

Placement des autres appareils

Les systèmes électriques

Paramétrer un tableau

Raccordement au tableau

Dessiner et modifier des chemins de câbles

INTRODUCTIONS AUX SYSTEMES DISCIPLINE PLOMBERIE – HYDRAULIQUE

Paramètres de canalisations

Préférences d'acheminement

Dessiner et modifier des canalisations

Isoler une canalisation

Placer et raccorder des appareils sanitaires

Placer des accessoires de canalisation (vannes pompes...)

Dimensionnement

DISCIPLINE GENIE CLIMATIQUE – OUTILS AÉRAULIQUES

Paramètres de gaines

Préférences d'acheminement

Dessiner et modifier des gaines

Isoler une gaine

Placer et raccorder des appareils de génie climatique

Placer des accessoires de gaine

Dimensionnement

DETECTER ET CORRIGER LES COLLISIONS

NOMENCLATURES

LES OUTILS D'ANNOTATIONS

Les autres outils d'annotation et de détails

MISE EN PAGE, IMPORT, EXPORT

Création d'une nouvelle feuille

Le cartouche

Le positionnement des vues

Impression

Export dwg

Personne chargée de la relation avec les stagiaires : Mr SAGOT Thierry –
Tel : 06.15.04.72.71

Accessibilité aux personnes à mobilité réduite : Oui / Nous consulter afin
d'analyser et définir les meilleures solutions et modalités pédagogiques
suivant le handicap.

Process administratif après acceptation du devis :

Envoi d'une convention de formation et des conditions de ventes. Le
retour de cette convention signée avant le début du stage validera les dates
prévues au planning et proposées sur le devis d'un commun accord.
Puis 2 semaines avant le stage, convocation, règlement intérieur + livret
d'accueil.