

Formation Mise en situation 03 : Revit MEP (TP BiM Modeleur / POE DP)

Durée :	5 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Aucun
Objectifs :	Continuer dans notre démarche BIM, nous allons nous placer du côté d'un bureau d'études MEP qui doit ajouter des réseaux à la maquette.
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	MIS101792-F
Note de satisfaction des participants:	4,62 / 5
Certifications :	PCIE : Sketchup score : 68,53 / 100 calculé le 01/04/2024

Contexte de l'étude :

Afin de continuer dans notre démarche BIM, nous allons nous placer du côté d'un bureau d'études MEP qui doit ajouter des réseaux à la maquette.
Les réseaux suivants ont été dimensionnés par un ingénieur spécialisé. L'ingénieur nous transmet les données à ajouter :

Réseaux PLB (Plomberie)

- Réseau Eau chaude, D15, cuivre
 - Réseau Eau froide, D15, cuivre
- Avec 3 ballons d'eau chaude de 400L chacun.

Réseaux CVC (Chauffage Ventilation Climatisation)

- Réseau Chauffage aller, D25, acier
 - Réseau Chauffage retour, D25, acier
- Avec 1 chaudière à condensation 580 kW.

Le CCTP demande au bureau d'études MEP de placer les faux-plafonds de manière à conserver un passage de 2,50m sous faux-plafond.
Il sera également demandé de prévoir des réservations pour le passage de ces réseaux dans les voiles et dans les dalles de la structure porteuse.

Des plans et une nomenclature de ces réseaux seront ensuite à présenter :

- 1 vue en plan PLB par étage
- 1 ou des coupes PLB judicieusement placées
- 1 vue 3D PLB
- 1 vue en plan CVC par étage
- 1 ou des coupes CVC judicieusement placées
- 1 vue 3D CVC
- 1 vue 3D de SYN (Synthèse) de tous les réseaux.
- 1 nomenclature de SYN de tous les réseaux, triée par type de réseau (PLB/CVC) puis par diamètre. Elle devra les champs suivants : Nom du système, matériau, diamètre nominal, diamètre extérieur, diamètre intérieur, longueur.

La gestion des clashes devra donc être gérée par le bureau d'études MEP.