

Revit Plomberie : Maîtriser la Modélisation et la Gestion des Réseaux Techniques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/revit-plomberie-maitriser-la-modelisation-et-la-gestion-des-reseaux-techniques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID89

CATÉGORIE
Energie et Bâtiment

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’interface et les fonctionnalités de Revit MEP pour la plomberie
- Maîtriser la création et configuration d’un projet plomberie
- Savoir modéliser conduites, tuyauteries et raccords
- Insérer et paramétrer équipements et dispositifs techniques
- Définir et gérer les systèmes et circuits de plomberie
- Analyser et calculer les débits, pressions et performances
- Coordonner les modèles avec architecture et structure
- Produire la documentation technique et plans détaillés
- Exporter et partager les modèles avec interopérabilité
- Appliquer les bonnes pratiques et optimiser les workflows BIM
- Développer des compétences pour la conception de réseaux fiables
- Assurer la conformité des réseaux aux normes et standards
- Intégrer les retours d’expérience pour améliorer les projets
- Préparer les livrables pour une exploitation et maintenance efficaces

CPFI Formation

👥 POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens MEP spécialisés plomberie
- Dessinateurs et projeteurs en réseaux techniques de bâtiments
- Responsables BIM et coordinateurs de projets techniques
- Ingénieurs structure et architectes collaborant sur les réseaux
- Professionnels souhaitant optimiser la modélisation et gestion des réseaux
- Techniciens de maintenance et exploitation souhaitant comprendre les modèles BIM
- Utilisateurs de Revit MEP souhaitant approfondir la plomberie

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à Revit MEP et aux réseaux plomberie

- Présentation de l’interface et des fonctionnalités principales
- Concepts fondamentaux de la plomberie dans le BIM
- Différences entre Revit MEP et autres logiciels de conception

2 / Création et configuration d’un projet plomberie

- Définition des niveaux et repères du projet
- Gestion des unités, gabarits et paramètres
- Organisation des vues et feuilles de plan

3 / Modélisation des conduites et tuyauteries

- Création de conduites et raccords standard
- Gestion des diamètres, matériaux et flux
- Établissement des parcours et jonctions complexes

4 / Modélisation des équipements et dispositifs

- Insertion de sanitaires, pompes et dispositifs techniques
- Paramétrage des caractéristiques et fonctionnalités
- Connexion avec les conduites principales

CPFI Formation

5 / Systèmes et circuits de plomberie

- Définition des circuits d’alimentation et d’évacuation
- Gestion des systèmes de distribution et des retours
- Vérification des connexions et continuité des réseaux

6 / Analyse et calcul des réseaux

- Simulation des débits et pressions dans les réseaux
- Vérification de conformité aux normes et standards
- Détection des conflits et points critiques

7 / Coordination avec les autres disciplines

- Intégration avec architecture et structure
- Gestion des interférences et détections de clashs
- Collaboration multi-utilisateurs dans le BIM

8 / Documentation et mise en plan

- Création des plans et schémas techniques
- Annotation, cotation et légendes
- Génération des nomenclatures et rapports

9 / Exportation et interopérabilité

- Export des modèles vers d’autres logiciels BIM
- Utilisation de formats standards (IFC, DWG)
- Partage et gestion des fichiers projet

10 / Bonnes pratiques et applications industrielles

- Conseils pour une modélisation efficace et rapide
- Études de cas et retour d’expérience

CPFI Formation

- Optimisation des workflows BIM pour la plomberie

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés