

Maîtriser les schémas de plomberie avec Revit MEP

Lien : https://innov-maroc.com/formation/maitriser-les-schemas-de-plomberie-avec-revit-mep

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PCD50

CATÉGORIE
Autodesk Revit

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes de conception des installations de plomberie dans un environnement BIM
- ✔ Maîtriser l'environnement plomberie de Revit MEP
- ✔ Configurer les familles, systèmes, paramètres et connecteurs nécessaires au projet
- ✔ Modéliser les équipements sanitaires avec leurs caractéristiques techniques
- ✔ Concevoir les réseaux d'eau froide et d'eau chaude sanitaire
- ✔ Modéliser les réseaux d'eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales
- ✔ Paramétrer les canalisations, diamètres, matériaux et pentes
- ✔ Créer et gérer les systèmes hydrauliques de plomberie
- ✔ Vérifier les débits, pertes de charge et performances des réseaux
- ✔ Détecter et résoudre les conflits entre les différents systèmes MEP
- ✔ Produire des plans, coupes, schémas et détails techniques de plomberie
- ✔ Générer des nomenclatures et quantitatifs à partir du modèle BIM
- ✔ Structurer un modèle de plomberie conforme aux exigences d'un projet BIM
- ✔ Coordonner les installations de plomberie avec l'architecture et la structure
- ✔ Réaliser un projet complet de plomberie avec Revit MEP

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Ingénieurs en génie climatique et énergétique
- Ingénieurs fluides et plomberie
- Ingénieurs CVC et MEP
- Ingénieurs en génie civil
- Techniciens en plomberie et installations sanitaires
- Projeteurs MEP
- Dessinateurs-projeteurs en plomberie
- Modeleurs BIM MEP
- BIM Coordinateurs
- BIM Managers
- Techniciens et ingénieurs de bureaux d'études
- Chargés d'études fluides
- Responsables de projets techniques et MEP
- Entreprises d'installation et de construction
- Professionnels souhaitant maîtriser la modélisation plomberie avec Revit MEP

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Comprendre les fondamentaux de la plomberie BIM

- Comprendre les principes des systèmes de plomberie dans un environnement BIM
- Identifier les réseaux d'alimentation en eau, d'évacuation et équipements sanitaires
- Comprendre les interactions entre plomberie, architecture et autres disciplines MEP

2 / Prendre en main l'environnement plomberie de Revit MEP

- Configurer un projet Revit adapté aux installations de plomberie
- Organiser les familles, types de systèmes, unités et paramètres techniques
- Mettre en place une structure de projet cohérente pour la modélisation MEP

3 / Modéliser les équipements sanitaires

- Placer et paramétrer les appareils sanitaires dans le modèle BIM
- Configurer les propriétés, connecteurs et paramètres des équipements
- Organiser les équipements selon les exigences fonctionnelles du projet

4 / Concevoir les réseaux d'alimentation en eau

- Modéliser les réseaux d'eau froide et d'eau chaude sanitaire
- Définir diamètres, matériaux, pentes et caractéristiques des canalisations
- Connecter les équipements et assurer la continuité des réseaux

INNOV MAROC

5 / Modéliser les réseaux d'évacuation

- Créer les réseaux d'eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales
- Définir les pentes et conditions d'écoulement des canalisations
- Organiser les raccordements, collecteurs, chutes et points d'évacuation

6 / Gérer les systèmes et calculs de plomberie

- Créer et paramétrer les systèmes hydrauliques dans Revit MEP
- Vérifier les débits, pertes de charge et paramètres des réseaux
- Identifier les incohérences et optimiser le dimensionnement des installations

7 / Coordonner les réseaux de plomberie en BIM

- Détecter les conflits entre plomberie, structure, architecture et autres réseaux MEP
- Ajuster les cheminements et optimiser l'implantation des canalisations
- Utiliser les outils de coordination pour améliorer la qualité du modèle

8 / Produire les plans et schémas de plomberie

- Générer plans, coupes, détails et vues techniques à partir du modèle BIM
- Créer des vues dédiées aux réseaux d'alimentation et d'évacuation
- Paramétrer les annotations, étiquettes, légendes et représentations graphiques

9 / Extraire les quantitatifs et livrables techniques

- Créer des nomenclatures de canalisations, équipements et accessoires
- Extraire les quantités et informations techniques du modèle
- Préparer les documents nécessaires à la consultation et à l'exécution

10 / Piloter un projet complet de plomberie avec Revit MEP

- Modéliser une installation complète depuis les équipements jusqu'aux réseaux
- Contrôler la cohérence, la qualité et la coordination du modèle BIM

INNOV MAROC

- Produire un dossier technique complet de plomberie prêt pour les phases d'étude et d'exécution

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés