

Revit MEP 2026 : Modélisation, Dimensionnement et Optimisation des Réseaux CVC, Électricité et Plomberie

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/revit-mep-2026-modelisation-dimensionnement-et-optimisation-des-reseaux-cvc-electricite-et-plomberie

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID87

CATÉGORIE
Energie et Bâtiment

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les concepts BIM appliqués aux systèmes MEP
- ✔ Maîtriser l’interface et les outils de Revit MEP 2026
- ✔ Modéliser des réseaux CVC, plomberie et électricité
- ✔ Dimensionner correctement les installations techniques
- ✔ Coordonner les différents corps d’état dans un projet BIM
- ✔ Analyser et optimiser les performances des systèmes
- ✔ Produire des plans techniques conformes aux normes
- ✔ Collaborer efficacement dans un environnement BIM
- ✔ Gérer les projets et les modifications de manière structurée
- ✔ Améliorer la productivité et la qualité des conceptions MEP

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs en génie climatique, électrique et plomberie
- ✔ Techniciens et projeteurs en MEP
- ✔ Coordinateurs BIM et chefs de projet
- ✔ Bureaux d’études techniques (BET)
- ✔ Dessinateurs et modeleurs BIM
- ✔ Professionnels du bâtiment souhaitant se spécialiser en MEP
- ✔ Entreprises de construction et d’ingénierie

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à Revit MEP 2026

- Présentation de l’interface et des nouveautés 2026
- Concepts BIM appliqués aux systèmes MEP
- Organisation des projets et gabarits

2 / Paramétrage du projet MEP

- Configuration des unités, niveaux et vues
- Paramétrage des disciplines (CVC, électricité, plomberie)
- Gestion des familles et bibliothèques

3 / Modélisation des systèmes CVC

- Création de réseaux de ventilation et climatisation
- Dimensionnement des gaines et équipements
- Gestion des terminaux et équipements CVC

4 / Modélisation des systèmes de plomberie

- Création de réseaux d’alimentation et d’évacuation
- Dimensionnement des tuyauteries
- Placement des équipements sanitaires

CPFI Formation

5 / Modélisation des systèmes électriques

- Création de circuits électriques
- Gestion des tableaux et équipements
- Calcul des charges et distribution électrique

6 / Coordination interdisciplinaire

- Collaboration avec architecture et structure
- Détection et gestion des conflits
- Utilisation des outils de coordination BIM

7 / Analyse et dimensionnement

- Calculs de charges CVC et électriques
- Analyse des performances des systèmes
- Optimisation des réseaux MEP

8 / Documentation et mise en plan

- Création de vues, coupes et détails
- Annotation et cotation des réseaux
- Génération de plans techniques et schémas

9 / Collaboration et gestion de projet

- Travail collaboratif avec BIM 360 ou équivalent
- Gestion des versions et des modifications
- Suivi des projets et coordination des équipes

10 / Bonnes pratiques et optimisation

- Structuration efficace des projets MEP
- Standardisation des processus

CPTI Formation

- Optimisation des performances et productivité

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 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