

Revit CVC : Concevoir et Optimiser vos Systèmes de Réseaux Fluides

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/revit-cvc-concevoir-et-optimiser-vos-systemes-de-reseaux-fluides

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
FC102

CATÉGORIE
Climatisation, Pompes à Chaleur & Thermodynamique

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser la modélisation des réseaux fluides (CVC) dans Revit MEP
- ✔ Configurer et paramétrer correctement les projets CVC
- ✔ Créer et gérer les réseaux de ventilation, climatisation et plomberie
- ✔ Vérifier les performances et conformité des réseaux
- ✔ Détecter et résoudre les conflits entre disciplines
- ✔ Collaborer efficacement dans un environnement BIM
- ✔ Générer la documentation technique complète et précise
- ✔ Optimiser le dimensionnement et l’efficacité des systèmes
- ✔ Standardiser les workflows et modèles pour répétabilité
- ✔ Améliorer la productivité et la qualité des projets CVC

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs et techniciens CVC
- ✔ Projeteurs et dessinateurs MEP
- ✔ Coordinateurs BIM et chefs de projet
- ✔ Bureaux d’études et entreprises de génie climatique
- ✔ Freelances spécialisés en modélisation de réseaux fluides
- ✔ Responsables techniques souhaitant standardiser les projets
- ✔ Entreprises industrielles et bâtiments tertiaires

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à Revit MEP – Réseaux Fluides

- Présentation de l’interface et des fonctionnalités CVC
- Concepts de modélisation des réseaux fluides
- Bonnes pratiques BIM appliquées aux installations CVC

2 / Paramétrage du projet CVC

- Configuration des unités, niveaux et vues
- Définition des disciplines CVC et paramètres des systèmes
- Gestion des familles et gabarits spécifiques

3 / Modélisation des réseaux de ventilation

- Création des conduits et branchements
- Définition des terminaux et équipements
- Gestion des raccords et accessoires

4 / Modélisation des réseaux de climatisation

- Placement des unités et échangeurs
- Connexion des circuits et diffusion de l’air
- Optimisation du dimensionnement des conduits

CPFI Formation

5 / Modélisation des réseaux de plomberie

- Création des tuyauteries d’alimentation et d’évacuation
- Placement des équipements sanitaires et industriels
- Gestion des raccords, coudes et accessoires

6 / Analyse et vérification des réseaux

- Détection des collisions et conflits entre systèmes
- Vérification des débits et pertes de charge
- Validation de la conformité aux normes et standards

7 / Coordination interdisciplinaire

- Collaboration avec architecture et structure
- Gestion des interférences et mises à jour des modèles
- Communication et annotation des modifications

8 / Documentation et mise en plan

- Création de plans, coupes et vues détaillées
- Cotation et annotation des réseaux fluides
- Génération de nomenclatures et rapports techniques

9 / Collaboration et workflow BIM

- Travail collaboratif avec Revit et plateformes BIM
- Gestion des versions et historique des modifications
- Suivi des projets et coordination des équipes

10 / Bonnes pratiques et optimisation

- Standardisation des modèles et procédures
- Optimisation des performances et productivité

CPTI Formation

- Astuces pour la maintenance et réutilisation des modèles

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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