



Revit CVC : Concevoir et Optimiser vos Systèmes de Réseaux Fluides

Lien :
<https://innov-maroc.com/formation/revit-cvc-concevoir-et-optimiser-vos-systemes-de-reseaux-fluides>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
FC102

 CATÉGORIE
**Climatisation, Pompes
à Chaleur &
Thermodynamique**

🎯 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



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

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

- 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

📅 09 au 13 Nov. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

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

🔄 Réservation & Renseignements

📞 Téléphone : +212 522 247 210

✉ Email : contact@innov-maroc.com

🌐 Web : <https://www.innov-maroc.com>