

# Produire et exploiter la maquette d'une installation de plomberie avec Revit®

Le développement du BIM fait évoluer en profondeur les méthodes de production des études de plomberie. La maquette numérique devient un support de conception, de coordination et d'exploitation des installations, dans lequel les équipements et leurs caractéristiques sont structurés et renseignés au-delà de leur seule représentation graphique.

Cette formation vise à permettre aux professionnels de la plomberie de maîtriser les méthodes de modélisation et de gestion de l'information afin de produire et d'exploiter des maquettes d'installations techniques fiables, cohérentes et adaptées aux exigences d'un projet BIM collaboratif.

Ce format court est strictement orienté plomberie.

## ■ Objectifs opérationnels

- Comprendre l'environnement appliqué à la conception des installations de plomberie
- Créer et organiser une maquette dédiée aux réseaux de plomberie
- Modéliser, paramétrer et exploiter des réseaux de canalisations
- Contrôler les données techniques et produire des informations exploitables à partir du modèle numérique, nomenclatures, plans et livrable

## ■ Public Concerné

- Ingénieurs
- Dessinateurs-projeteurs
- Techniciens de bureaux d'études
- Chargés d'études
- Professionnels intervenant dans la conception, la modélisation ou la coordination de projets d'installations de plomberie

## 🕒 Durée

7.00 Heures 1 Jour

## ■ Prérequis

Suivre cette formation demande une connaissance des principes généraux en installations de plomberie.

## ■ Contenu

### Découvrir Revit® pour les installations de plomberie

- Découvrir l'environnement de travail dédié aux métiers de la plomberie
- Utiliser les outils de création, de modification et de navigation dans le projet
- Gérer les vues, les annotations, les paramètres et les nomenclatures

### Modéliser les réseaux de canalisations

- Découvrir la structure d'un projet plomberie dans Revit®
- Paramétrer les réseaux de canalisations et leurs propriétés techniques
- Créer et modifier des réseaux de plomberie
- Réaliser les raccordements entre équipements et réseaux
- Gérer les changements de niveau, et les contraintes de cheminement
- Paramétrer les pentes et les règles d'écoulement des réseaux gravitaires
- Configurer les connecteurs et les classifications de systèmes

### Équipements, connecteurs et accessoires

- Utiliser les outils d'analyse et de contrôle des réseaux
- Exploiter le navigateur de systèmes pour vérifier l'organisation du modèle
- Contrôler les débits, les dimensions et les caractéristiques des installations
- Identifier les incohérences et améliorer la qualité de la maquette
- Produire des nomenclatures, extraire quantitatifs, plans et livrables

## Méthodes pédagogiques

La formation alterne apports méthodologiques, démonstrations du logiciel et exercices d'application réalisés sur un projet pilote. L'approche par la pratique permet aux participants d'acquérir les compétences nécessaires à la création, la gestion et l'exploitation d'une maquette de plomberie.

## Moyens pédagogiques

Le logiciel Revit® devra être installé sur chaque poste (pas de version spécifique requise)

### ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse [app.gescof.com](http://app.gescof.com), cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé

### MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

### QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation.

## Qualification Intervenant(e)(s)

La formation est animée par un consultant expert disposant de plus de 15 ans d'expérience dans les domaines du BIM, de Revit® et de la conception numérique des installations techniques.

## Méthodes et modalités d'évaluation

### ÉVALUATION DES ACQUIS THÉORIQUES ET PRATIQUES

L'évaluation des acquis est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

### MESURE DE LA SATISFACTION DES BÉNÉFICIAIRES

Cette évaluation réalisée en fin de formation, mesure l'organisation et les conditions d'accueil des bénéficiaires, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés. Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et le traitement des appréciations formulées.

## Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

Nelly DROUILLARD  
Chef Projets Formation

Tél. : 0130852490  
Mail : [formation@groupeginger.com](mailto:formation@groupeginger.com)