



# UTILISER LE LOGICIEL REVIT MEP

## MODALITÉ DE FORMATION

Présentiel en centre de formation

## DURÉE

40 heures

## LANGUE(S) DE FORMATION



FR

## DISPONIBILITÉ

6 places offertes

## PUBLIC CIBLE

Ingénieurs de conception, architectes, dessinateurs projeteurs, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, chefs de projets bâtiment, conducteurs de travaux, bureaux d'études, techniciens. Tout professionnel du bâtiment

## CONDITIONS DE PARTICIPATION

Il est nécessaire d'avoir une bonne maîtrise des outils informatiques et de la conception de dessin technique ainsi que de bonnes connaissances de l'environnement technologique du bâtiment

## CONTACT ADMINISTRATIF

Service Inscriptions  
formations@cdc-gtb.lu

## OBJECTIFS DU MODULE

- › Connaître les concepts et commandes de bases de Revit MEP
- › Savoir réaliser une étude de charge de chauffage et de refroidissement
- › Savoir créer différents systèmes MEP
- › Savoir réaliser une analyse des interférences, créer des vues, annoter, dimensionner et imprimer des feuilles

## CONTENUS PÉDAGOGIQUES

### PROGRAMME

#### Jour 1 (Présentation de Revit MEP)

- L'interface utilisateur de Revit
- Qu'est-ce qu'un projet Revit ?
- Principe de familles Revit
- Les types de fichiers
- Transfert de norme de projet
- Paramètres MEP
- Importer un fichier DWG
- Lier un projet Revit Architecture
- Contrôler un lien Revit

#### Jour 2 (Charges de chauffage et de refroidissement)

- Espaces et zones
- Vue analytique du modèle
- Travailler avec les charges de chauffage et de refroidissement

#### Jour 3 et 4 (HVAC, tuyauterie, plomberie)

- Créer un système HVAC
- Créer et modifier un réseau de gaine
- Créer un système hydraulique
- Créer et modifier un réseau hydraulique
- Créer un système de plomberie
- Créer et modifier un réseau de plomberie

#### Jour 4 (Collaboration et détail)

- Vérifier et réparer les conditions d'interférence
- Vue de détail
- Vue de dessin
- Importer une vue et un fichier DAO

**MODALITÉ DE FORMATION**  
Présentiel en centre de formation

**DURÉE**  
40 heures

**LANGUE(S) DE FORMATION**  
FR

**DISPONIBILITÉ**  
6 places offertes

**PUBLIC CIBLE**  
Ingénieurs de conception, architectes, dessinateurs, projeteurs, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, chefs de projets bâtiment, conducteurs de travaux, bureaux d'études, techniciens. Tout professionnel du bâtiment

**CONDITIONS DE PARTICIPATION**  
Il est nécessaire d'avoir une bonne maîtrise des outils informatiques et de la conception de dessin technique ainsi que de bonnes connaissances de l'environnement technologique du bâtiment

**CONTACT ADMINISTRATIF**  
Service Inscriptions  
formations@cdc-gtb.lu

- Annotations
- Cotations
- Vues de nomenclatures
- Feuilles et cartouches
- Jour 5 (Création de contenu)
- Qu'est-ce qu'une famille ?
- Choix du gabarit
- Création de composants basiques

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Enseignements théoriques (cours magistral en classe ou atelier)
- > Activités en autonomie assistées

## CERTIFICATION

Document de validation : Attestation de participation

## PARTENAIRES



## RESPONSABLE(S) DE LA FORMATION

Julie Bourgeois (julie.bourgeois@cdc-par.lu)