



Formation sur le logiciel (gamme Autodesk), Intégrant la gestion des données d'une construction (BIM: Building Information Modeling), indispensable pour la modélisation numérique des réseaux hydrauliques/sanitaires, ventilation et électricité (CVSE). Elle aborde les aspects de dimensionnement, nomenclatures et modélisations des équipements des réseaux.

Aller à : •



## RENSEIGNEMENTS



## CONTACT

✉ [yolande.sanchez@ifage.ch](mailto:yolande.sanchez@ifage.ch)

☎ [+41 22 807 3081](tel:+41228073081)

## PRÉREQUIS

## DESCRIPTION

## PUBLIC

Toute personne concernée par le domaine.

## OBJECTIFS

- Se familiariser avec l'outil Revit
- Modéliser et paramétrer les réseaux des techniques CVSE

## CONTENU

### Démarrage et gestion de projet :

- Interface
- Informations du projet et unités
- Choix du gabarit, organisation des vues
- Liaison de fichiers CAO / RVT
- Version du fichier RVT

### Modélisation architecturale liée :

- Gestion des niveaux et quadrillage
- Murs, gestion par type (graphisme, matériaux)
- Sols / dalles, faux-plafond et toits
- Insertion de famille, gestion des types
- Création des pièces

### Préparation de la maquette MEP:

- Présentation du gabarit, gestion des vues
- Liaison des fichiers RVT et IFC, copier contrôler
- Définitions des espaces

### Modélisation d'une maquette MEP:

- Modélisation de réseaux de ventilation, canalisation et chemins de câbles
- Concevoir et modifier un système de ventilation, hydraulique et électrique
- Placements de familles: bouches d'aération, appareils sanitaires, luminaires
- Dimensionnement de réseau et légendes de couleurs personnalisées
- Modification et personnalisation d'un système de gaine et de canalisation
- Création de nomenclature
- Gabarits et filtres de vue

### Familles MEP et annotations personnalisées:

- Modification et création de familles d'étiquettes
- Définition des catégories, mode d'insertion des familles d'équipement MEP
- Modification de familles paramétriques
- Gestion des connecteurs

### Feuilles de présentation:

- Gestion des vues et des échelles
- Création de feuilles
- Paramétrages des impressions
- Impressions par lots
- Export DWG / IFC et GBxml pour Lesosai

### Travail collaboratif:

- Principe de base d'une maquette partagée et des sous-projets
- Création d'un modèle central / local
- Détacher la maquette
- Détection de clashes

## MÉTHODE ET SUPPORTS

Formation de 5 jours non consécutifs.  
Un poste de travail par participant(e).  
Remise d'un support de cours.

## INTERVENANTS

Formateurs-trices qualifié-e-s et expérimenté-e-s en activité direct avec l'utilisation de l'outil dans sa pratique professionnelle.

## EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

Attestation de présence pou le participant ayant suivi 80% du cours.  
Certificat Autodesk Completion.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nombre d'étudiant-e-s :max 8.

Formations complémentaires  
- Cours avancé, Coaching et assistance à Projet



## DATES ET INSCRIPTION



## **PARTENAIRES**

**Mensch und Maschine**

 [Version imprimable](#)



## **IFAGE**

Qui sommes-nous?  
Gouvernance  
Rapport d'activité  
Centres d'examens  
Partenaires  
Associations professionnelles  
Politique qualité  
Principes andragogiques  
Nos brochures  
Travailler à l'ifage  
Presse et médias

## **PRATIQUE**

Adresses et horaires  
Café-restaurant  
Calendrier des vacances  
Conditions générales d'inscription  
Règlement des étudiants  
Protection des données personnelles  
Politique de cookies  
Contactez-nous

## **INSCRIPTION**

Comment s'inscrire

Aides au financement  
Assurance annulation  
Bon formation continue  
**FORMATION DIGITALE**

Vers la smart-academie  
Vers le campus ifage

## SERVICES

Location de salles  
Organisation d'examens



info@

ifage - Fondation pour la formation des adultes  
Place des Augustins, 19 | 1205 Genève  
T +41 22 807 30 00 | E info(at)ifage.ch

info@

info@



### 📧 Demande de renseignements

**A**

**Objet \***

**Genre\***

**Nom \***

**Prénom \***

**Téléphone \***

**Email \***

### Votre message \*

```
</span>  
</div>  
<div class="send">  
<input type="submit" value="Envoyer" class="wpcf7-form-control has-spinner wpcf7-submit"/>  
</div>  
</div>  
<p><!--/.product-contact-form --></p>  
<input type="hidden" class="wpcf7-pum" value="  
{"closepopup":false,"closedelay":0,"openpopup":false,"openpop
```

