

## Bureau d'études

# REVIT CVC - BIM

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=3515>

### Objectif

Concevoir une étude en 3D / BIM  
Produire des documents techniques issus de l'étude 3D/BIM

### Contenu

Découverte de l'interface, Ruban, accès aux commandes  
- Création d'un nouveau projet à partir d'un Gabarit  
- Création des vues et navigation : L'explorateur de projet  
- Définition des paramètres du dessin : Unités, épaisseurs de lignes et échelles  
Chauffage Ventilation Climatisation :  
- Espaces et zones  
- Charges de chauffage et de refroidissement  
- Création et modification d'un réseau de gaine  
- Gestion des familles systèmes de gaine  
Plomberie et canalisation :  
- Création et modification d'un réseau de tuyauterie  
- Création et modification d'un réseau de plomberie  
- Création et modification d'un réseau d'incendie  
- Gestion des familles systèmes de canalisation  
Bibliothèques  
- Gestion des familles MEP  
- Création de familles paramétriques  
Méthodologie  
- Les normes de projet  
- Paramétrage MEP  
- Utilisation du modèle architectural  
- Synchronisation et contrôle des projets  
- Gestion des interférences  
Éléments de structure  
- Murs, Portes et Fenêtres : Familles, types et occurrences  
- Dalles, Poteaux, Poutres, Grilles  
- Dessin à l'aide des cotes temporaires et des contraintes  
Habillage des plans  
- Textes, cotation, hachures  
- Étiquettes  
Exploitation du modèle  
- Gestion des surfaces, pièces, étiquettes  
- Nomenclatures et thématiques  
Impression et documents  
- Création des feuilles et gestion des échelles  
- Vues de détail  
- Vues 3D, cameras et mode de rendu  
Gestion du projet  
- Phases et variantes de projets  
- Organisation des bibliothèques et des répertoires projet  
- Travail collaboratif  
- Échanges avec AutoCAD import-export

### Prérequis

Maîtrise du domaine technique concerné  
Lecture de plan technique

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

Etude du besoin avec l'entreprise /  
le stagiaire afin de définir la durée  
adaptée

Planning personnalisé

### Effectifs

9

### Modalités

Cours du jour  
Individualisé  
Formation en présentiel  
Formation entièrement à distance  
Formation en partie à distance, en  
partie en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

LPR La Martinière Monplaisir -  
MARTINIÈRE PLUS  
41 Rue Antoine Lumière  
69008 LYON

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr