

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