

Electricité

REVIT Electricité - BIM

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=17261>

Objectif

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

Contenu

Découverte de l'interface, du ruban, d'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
Électricité :
- Création et modification un réseau de Chemin de câbles
- Création et modification un réseau de conduits
- Appropriation des familles et paramètres électriques
Systèmes électriques
- Les différents systèmes : Puissance / Données / ...
Bibliothèques :
- Création de familles MEP : Tableaux / Prises / Luminaires
- Les connecteurs
- Gestion des familles MEP
- Création de familles paramétriques
Méthodologie
- Les normes de projet
- Paramétrage électrique
- Nomenclature de tableau
- Génération de plan électrique : Les fils
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)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
Evaluation des besoins

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

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

Planning personnalisé

Effectifs

9

Modalités

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

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