

Programme de formation

Revit MEP - Electricité Intermédiaire



4 jours
(soit 28 heures)



à partir de
430 € HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique : Insérer et importer des fichiers, créer les vues en plan, coupes, façades, 3D, tableaux, organiser, mettre en page et tracer des plans.

Programme détaillé

Jour 1

Préambule à la formation

Tour d'horizon des différents logiciels BIM du marché
Le standard IFC
Pourquoi Revit ?

Importation de fichiers dans Revit

Importation et liaison d'un fichier DWG
Importation et liaison d'un fichier Revit Architecture
Copier /Contrôler à partir du modèle importé
Vérification des interférences

Jour 2

Réalisation d'un projet

Modification des appareils électriques implantés par l'architecte en ajoutant des connecteurs
Création de réseaux (électricité) sur un niveau complet et le copier sur les niveaux supérieurs.
Ajout de réservations
Insertion des volumes de sécurité dans les appareils sanitaires des salles de douches
Création d'interrupteurs avec symbolique 2D

Jour 3

Documentation d'un projet

Création de feuilles

Création de paramètres de projet et partagés
Création de vues en coupe et de détail
Placement des vues
Création de cotes et style de cotes
Création de cotes de niveau
Création d'une légende d'annotation
Étiquetage des réseaux
Modification famille d'étiquettes
Création d'une étiquette de luminaire personnalisée
Création d'une nomenclature de chemins de câbles

Jour 4

Impression

Création et utilisation des familles de formats et de cartouches.
Insertion de différentes vues dans le plan
Modification et enregistrement des paramètres d'impression spécifiques à un fichier Revit

Travaux pratiques (tout au long du programme)

Lier une maquette architecturale complémentaire
Modélisation à partir de la maquette liée
Création des vues, des coupes et des détails
Création de la nomenclature de luminaires
Annotation et cotation du projet
Impression

Évaluation de compétences



Moyens pédagogiques : Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Public visé : Ingénieurs et techniciens professionnels des cabinets d'ingénierie et bureaux d'études techniques qui souhaitent développer les compétences nécessaires en modélisation des données du bâtiment.

Pré-requis : Il est demandé d'avoir une expérience sur Revit.

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.

NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

