

Programme de formation

Revit MEP - Electricité Initiation



4 jours
(soit 28 heures)



à partir de
390 € HT par jour

Objectif pédagogique : Maîtriser l'interface utilisateur, savoir créer et modéliser une installation d'électricité simple, comprendre les enjeux de la maquette numérique.

Programme détaillé

Jour 1

Préambule à la formation

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

L'interface

Présentation interface de Revit MEP
Projet
Les familles systèmes et les familles standards
Gabarit

Jour 2

Concepts

Paramétrage projet : Unités, accrochages, styles d'objets
Classification des entités : Catégories, Familles, Types et Occurrences
Arborescence du projet : Vues, Nomenclatures, Familles et Groupes
Transfert des normes du projet

Jour 3

Modélisation d'un projet

Ajout de chemins de câbles et de fourreaux électriques
Réalisation de circuits électriques CFO comportant des luminaires, interrupteurs et tableau de raccordement...
Analyse des nomenclatures de tableau
Réalisation de circuit CFA comportant des prises RJ45, baies de brassage...
Placement des appareils électriques (interrupteurs, prises de courant...)

Jour 4

Les principales sources d'objets

Les éditeurs de logiciels BIM généralistes
Les portails généralistes
Les éditeurs de logiciels BIM Techniques
Les industriels et fabricants

Travaux pratiques (tout au long du programme)

Création des espaces de travail personnalisés.
Création d'un réseau de chemin de câbles complet

Evaluation 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 : aucun

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

