

Formation

Autodesk Revit MEP

Électricité

Module 2 - Modélisation

Programme de formation



Specialization

Building
Civil Infrastructure
Process & Power
Product Design & Manufacturing

Value Added Services

Consulting Specialized
Product Support Specialized
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification Center



prodware^{TD}
AICA

Autodesk Revit MEP Électricité - Module 2 - Modélisation

Programme de formation

Objectifs

Savoir configurer un projet pour être en capacité de préparer une maquette
 Acquérir les connaissances nécessaires pour modéliser un projet. Savoir documenter les vues, pour transmettre les documents, à l'ensemble des parties prenantes.

Public

Projeteurs, Ingénieurs du BTP spécialisés en électricité de la construction

Durée

2 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 14 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j)

face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Avoir acquis les compétences de base de la formation Revit Tronc Commun ou connaissances équivalentes. Avoir des compétences métier en dessin de la construction et/ou Bâtiment Travaux Publics orientés Électricité.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Équipement requis

PC avec licence à jour
 Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FOREV-MEPELEC22

1. LE PROJET MEP

- ✂ Le fichier gabarit MEP (création et utilisation) pour le BIM
- ✂ Identifier les commandes MEP dans le ruban
- ✂ Paramètres et préférences MEP
- ✂ Disciplines et sous-disciplines
- ✂ Arborescence du projet MEP
- ✂ Particularités des familles MEP
- ✂ Les gabarits de vue
- ✂ Filtres de vues

2. LA COLLABORATION DANS L'ÉQUIPE DE MAITRISE D'ŒUVRE

- ✂ Liaison de fichiers externes et interopérabilité
 - ❖ Liaison d'un projet REVIT (Architecture, structure ou MEP)
 - ❖ Liaisons de fichiers IFC
- ✂ Le contrôle d'un lien REVIT

3. INTÉRÊT, CRÉATION ET UTILISATION DES ESPACES ET ZONES

- ✂ Pourquoi créer des espaces
- ✂ Création des espaces et des zones
- ✂ Associer les espaces aux pièces de l'architecte

4. PLACEMENT DES ÉQUIPEMENTS - CRÉATION ET MODIFICATION DES CIRCUITS

- ✂ Placement des équipements MEP
- ✂ Placement des terminaux associés aux plafonds
- ✂ Utilisation des fichiers IES pour les luminaires
- ✂ Méthodes de création des circuits électriques
- ✂ Le Navigateur de systèmes

5. NOMENCLATURE DE TABLEAU ET DIMENSIONNEMENT DES CIRCUITS

- ✂ Création de nomenclature de tableaux
- ✂ Modification des propriétés des circuits à partir de la nomenclature
- ✂ Rééquilibrage des phases

6. CONCEPTION DES RÉSEAUX DE CHEMINS DE CÂBLES ET DE CONDUITS

- ✂ Création et modification de chemins de câbles et de conduits
- ✂ Modifier la justification des chemins de câbles

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs.
 Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Autodesk Revit MEP Électricité - Module 2 - Modélisation

Programme de formation

Objectifs

Savoir configurer un projet pour être en capacité de préparer une maquette
 Acquérir les connaissances nécessaires pour modéliser un projet. Savoir documenter les vues, pour transmettre les documents, à l'ensemble des parties prenantes.

Public

Projeteurs, Ingénieurs du BTP spécialisés en électricité de la construction

Durée

2 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 14 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j) face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Avoir acquis les compétences de base de la formation Revit Tronc Commun ou connaissances équivalentes. Avoir des compétences métier en dessin de la construction et/ou Bâtiment Travaux Publics orientés Électricité.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Équipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FOREV-MEPELEC22

7. GESTION DES INTERFÉRENCES (CLASHES)

- ✂ Exécuter la vérification des interférences
 - ❖ Résoudre les interférences internes
 - ❖ Gérer les interférences externes (liens)
- ✂ Demandes de réservations

8. DOCUMENTATION DES VUES DU PROJET

- ✂ Ajout des fils de l'installation électrique
- ✂ Création et utilisation de familles d'étiquettes
- ✂ Cotations
- ✂ Légendes motifs/couleurs
 - ❖ Zones SSI
- ✂ Nomenclatures
- ✂ Légendes

9. MISE EN PAGE, IMPRESSION ET EXPORTATIONS

- ✂ Création des feuilles et mise en page
 - ❖ Choix du cartouche
 - ❖ Placement des vues
- ✂ Impressions
- ✂ Exportation des maquettes vers des logiciels tiers (GBXML, IFC, DWFX, etc.) dans la cadre du BIM
- ✂ Exportation de vue ou de feuilles au format AutoCAD (DWG)

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs. Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Prodware
 45, Quai de la Seine
 75019 Paris

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 11 75 4693875 auprès du préfet de la région d'Ile de France (article R.6351-6 du Code du travail)

Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite



www.prodware.fr - traininglearning@prodware.fr

AUTODESK.
 Platinum Partner

Specialization
 Building
 Civil Infrastructure
 Process & Power
 Product Design & Manufacturing

Value Added Services
 Consulting Specialized
 Product Support Specialized
 Authorized Developer
 Authorized Training Center
 Authorized Certification Center