

Formation REVIT MEP ELECTRICITE

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 

REVIT MEP ELECTRICITE - Module 2 - Modélisation

Programme de formation

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la modélisation d'un projet avec Revit MEP Electricité afin d'avoir des réflexes productifs. Rendre autonome et opérationnel sur Revit MEP. Intégrer l'utilisation des familles Revit MEP.

Public

Projeteurs, Dessinateurs d'études, d'exécutions. Techniciens de bureau d'études, ingénieurs du BTP spécialisés en électricité de la construction

Durée

3 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)
Soit 21 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques.

Suivi et évaluation

Etudes de cas.
Questions / Réponses.

Pré-requis

Avoir suivi la formation « Initiation à la modélisation avec Revit ». Avoir des compétences en dessin du Bâtiment et Travaux Publics orienté électricité.

Conditions

Mise à disposition d'une salle de formation avec un vidéo projecteur chez Prodware.

Code formation

Spécifique

1. LE PROJET MEP

- ✍ Le fichier gabarit MEP en réflexion avec la maquette numérique
- ✍ Le menu MEP
- ✍ Paramètres et préférences MEP
- ✍ Disciplines et sous-disciplines
- ✍ Arborescence du projet MEP
- ✍ Particularités des familles MEP

2. LA COLLABORATION DANS L'EQUIPE DE MAITRISE D'OEUVRE

- ✍ Liaison de fichiers externes et interopérabilité
 - ❖ Liaison d'un projet REVIT (Architecture, structure ou MEP) dans le cadre d'un projet BIM
 - ❖ Test d'importations de fichiers IFC
- ✍ Le contrôle d'un lien REVIT
- ✍ Le contrôle des interférences/collisions

3. SYSTEMES ELECTRIQUES

- ✍ Placement de terminaux
- ✍ Placement d'équipements
- ✍ Création et modification de systèmes
- ✍ Création de nomenclature de tableaux
- ✍ Rééquilibrage des phases
- ✍ Ajout des fils de l'installation électrique
- ✍ Création et modification de chemins de câbles et de conduits

4. PARAMETRES DES LUMINAIRES

- ✍ Propriétés des luminaires
- ✍ Utilisation des fichiers IES

5. GESTION DES INTERFERENCES (CLASHES)

- ✍ Exécuter la vérification des interférences
 - ❖ Résoudre les interférences internes
 - ❖ Gérer les interférences externes (liens)

6. DOCUMENTATION DES VUES DU PROJET

- ✍ Annotations
- ✍ Cotations
- ✍ Légendes motifs/couleurs
- ✍ Filtres graphiques
 - ❖ Exemples d'utilisation de filtres graphiques sur les systèmes MEP
- ✍ Nomenclatures
- ✍ Légendes

Remarque :

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



REVIT MEP ELECTRICITE - Module 2 - Modélisation

Programme de formation

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la modélisation d'un projet avec Revit MEP Electricité afin d'avoir des réflexes productifs. Rendre autonome et opérationnel sur Revit MEP. Intégrer l'utilisation des familles Revit MEP.

Public

Projeteurs, Dessinateurs d'études, d'exécutions. Techniciens de bureau d'études, ingénieurs du BTP spécialisés en électricité de la construction

Durée

3 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)
Soit 21 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques.

Suivi et évaluation

Etudes de cas.
Questions / Réponses.

Pré-requis

Avoir suivi la formation « Initiation à la modélisation avec Revit ». Avoir des compétences en dessin du Bâtiment et Travaux Publics orienté électricité.

Conditions

Mise à disposition d'une salle de formation avec un vidéo projecteur chez Prodware.

Code formation

Spécifique

- ✍ Feuilles, cartouches et mise en page
- ✍ Impressions

7. EXPORTATIONS

- ✍ Exportation du projet vers d'autres logiciels (GBXML, IFC, etc.) lors d'échanges BIM
- ✍ Exportation de vue en format AutoCAD (DWG)

8. LE TRAVAIL COLLABORATIF

- ✍ Le travail collaboratif (sous-projet) et les hiérarchies d'échanges avec les partenaires d'un projet BIM

Remarque :

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

