

Formation REVIT MEP ELECTRICITE

Module 3 - Familles

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 3 - Familles

Programme de formation

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en place et l'évolution des familles Revit MEP Electricité au sein de son entreprise et dans le cadre de projets intégrés à une maquette numérique. Rendre autonome et opérationnel sur 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

Maîtriser l'utilisation courante de Revit MEP (formations Module 1 et 2)
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. LES TYPES DE FAMILLES

- ✓ Familles systèmes
- ✓ Familles standards (ou chargeables)
- ✓ Familles In-situ

2. CREATION DE FAMILLES BASIQUES

- ✓ Règles de bonne pratique
- ✓ Choix du gabarit de famille
- ✓ Définition de la catégorie
- ✓ L'éditeur de familles

3. STRUCTURE DE LA FAMILLE

- ✓ Les types
- ✓ Paramètres de type et d'occurrence
- ✓ Paramètres de projet et paramètres partagés
- ✓ Plans de référence
- ✓ Lignes de référence
- ✓ Contraintes géométriques
- ✓ Cotations paramétriques

4. MODELISATION DE FAMILLES 2D

- ✓ Création d'un profil, d'un symbole et d'une étiquette et d'un cartouche
- ✓ Gestion de la visibilité et niveau de détail
- ✓ Les paramètres partagés
- ✓ Les libellés

5. MODELISATION DE FAMILLES 3D

- ✓ Création de géométrie solide et vide
- ✓ Gestion de la visibilité et du niveau de détail
- ✓ Les matériaux
- ✓ Familles imbriquées

6. MODELISATION DE FAMILLES IN SITU

- ✓ Création et manipulation de géométrie solide et vide in situ
- ✓ Création d'éléments multiples

7. PARAMETRES DES FAMILLES ELECTRIQUES

- ✓ Les connecteurs MEP électriques et leur paramétrage
- ✓ L'exploitation des paramètres dans les familles électriques
- ✓ Création d'un catalogue de types
- ✓ Types de chemins de câbles
- ✓ Types de conduits
- ✓ Source d'éclairage pour les luminaires

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 - infos@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

REVIT MEP ELECTRICITE - Module 3 - Familles

Programme de formation

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en place et l'évolution des familles Revit MEP Electricité au sein de son entreprise et dans le cadre de projets intégrés à une maquette numérique. Rendre autonome et opérationnel sur 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

Maîtriser l'utilisation courante de Revit MEP (formations Module 1 et 2)
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

✍ Utilisation des fichiers IES

8. TRAVAUX PRATIQUES

- ✍ Création d'un luminaire
- ✍ Création d'un équipement électrique avec symbole 2D
- ✍ Création d'une famille à partir d'un fichier DWG (2D/3D)
- ✍ Création d'une famille d'étiquette
- ✍ Création d'une famille de détails 2D

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 - infos@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

