

Formation REVIT MEP CVC/PLOMBERIE

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 CVC/PLOMBERIE - Module 3 - Familles

Programme de formation

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en place et l'évolution des familles Revit MEP CVC / Plomberie 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 CVC, d'exécutions. Techniciens de bureau d'études BTP, Ingénieurs MEP

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 métier en dessin de la construction et/ou Bâtiment Travaux Publics orientés CVC.

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 2,5D

- ✍ Création et manipulation des lignes de modèle
- ✍ Gestion de la visibilité et du niveau de détail

6. MODELISATION DE FAMILLES 3D

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

7. MODELISATION DE FAMILLES IN SITU

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

8. CREATION, MANIPULATION ET EXPLOITATION DE FAMILLES MEP

- ✍ Analyse de la création du type de famille

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 CVC/PLOMBERIE - Module 3 - Familles

Programme de formation

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en place et l'évolution des familles Revit MEP CVC / Plomberie 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 CVC, d'exécutions. Techniciens de bureau d'études BTP, Ingénieurs MEP

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 métier en dessin de la construction et/ou Bâtiment Travaux Publics orientés CVC.

Conditions

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

Code formation

Spécifique

- ✦ Création d'équipements et d'accessoires de génie climatique paramétriques
- ✦ Réseaux d'éléments
- ✦ Routing
- ✦ Gestion des systèmes
- ✦ Validation des familles créées en mode projet

9. CONNECTEURS

- ✦ Création de connecteurs
- ✦ Positionner librement un connecteur sur une face
- ✦ Ensemble des paramètres des connecteurs

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

