AUTODESK
Authorized Training Center
AUTODESK
Certification Center

Formation
Revit MEP CVC Plomberie

Module 3 - Familles

Programme de formation

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

prodware
AIGA

2018-V01

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.

Public
Projeteurs, Dessinateurs d'études CVC, d'exécutions. Techniciens de bureau d'études BTP, Ingénieurs MEP, CAD Manager

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 acquis les compétences de base de la formation Revit Mep CVC (Tronc Commun et Module 2) ou connaissances équivalentes. 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
FOREV-MEPCVC33

1. LES TYPES DE FAMILLES
- Familles systèmes
- Familles standards (ou chargeables)
- Familles In-situ

2. CREATION D'UNE FAMILLE STANDARD
- 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 - 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

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.

Public
Projeteurs, Dessinateurs d'études CVC, d'exécutions. Techniciens de bureau d'études BTP, Ingénieurs MEP, CAD Manager

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 acquis les compétences de base de la formation Revit Mep CVC (Tronc Commun et Module 2) ou connaissances équivalentes. 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
FOREV-MEPCVC33

- 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 - 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