

Formation REVIT STRUCTURE

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 STRUCTURE - Module 3 - Familles

Programme de formation

Objectifs

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

Public

Dessinateurs d'étude, d'exécution. Projeteurs, Techniciens de bureau d'études, ingénieurs du BTP spécialisés en structure et 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 Structure (formations Module 1 et 2) Avoir des compétences métier en dessin de la construction et/ou Bâtiment Travaux Publics orientés structures.

Conditions

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

Code formation

00000000000000000000

1. LES TYPES DE FAMILLES

- ✓ Familles système
- ✓ Familles standard (ou chargeables) .RFA

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 de familles de profil, d'un symbole, 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 niveau de détail
- ✓ Les matériaux
- ✓ Les familles imbriquées

6. MODELISATION DE FAMILLES IN SITU

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

7. TRAVAUX PRATIQUES : CREATION DE FAMILLES STRUCTURE

- ✓ Création d'exemples de familles paramétriques structure : famille de poteaux chanfreinés, famille coupetout, famille de trémie avec imbrication, famille de réservation, famille de fondations, étiquette de poteaux porteurs, étiquette de dalle, ... Application de l'utilisation des différentes techniques et outils

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



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 STRUCTURE - Module 3 - Familles

Programme de formation

Objectifs

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

Public

Dessinateurs d'étude, d'exécution. Projeteurs, Techniciens de bureau d'études, ingénieurs du BTP spécialisés en structure et 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 Structure (formations Module 1 et 2) Avoir des compétences métier en dessin de la construction et/ou Bâtiment Travaux Publics orientés structures.

Conditions

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

Code formation

- ❖ Plans de références et plans de construction des formes pleines ou vides
- ❖ Création de paramètres dimensionnels
- ❖ Utilisation de formules de calcul
- ❖ Notions de paramètre de type et d'occurrence
- ❖ Création de contraintes géométriques
- ❖ Création de paramètres de matériau
- ❖ Création de paramètres de visibilité
- ❖ Gestion et modification des paramètres
- ❖ Création de types
- ❖ Utilisation des contraintes d'équidistances
- ❖ Création de paramètres non géométriques
- ❖ Paramètres de type ou d'occurrence
- ❖ Paramètres partagés
- ✍ Imbrication de familles
 - ❖ Méthodologie et organisation du travail
 - ❖ Contraintes de positionnement de la famille imbriquée
 - ❖ Gestion des paramètres de la famille imbriquée
 - ❖ Contrôle de paramètres de réseau
 - ❖ Liaisons des paramètres entre une famille hôte et les familles imbriquées
- ✍ Familles systèmes et composants in situ
 - ❖ Création d'un composant in situ
 - ❖ Création d'une famille système
- ✍ Familles d'annotations
 - ❖ Création de libellés

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



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

