

# Formation

# Gérer et vérifier les fichiers IFC

Initiation

Programme de formation



---

Specialization  
Product Design &  
Manufacturing  
Architecture, Engineering &  
Construction

---

Value Added Services  
Authorized Developer  
Authorized Training Center  
Authorized Certification  
Center



prodware<sup>TD</sup>

# Gérer et vérifier les fichiers IFC - Initiation

## Programme de formation

### Objectifs

À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable d'appréhender plus facilement le protocole IFC dans le cadre des échanges entre les différents acteurs d'un projet BIM réussi.

### Public

Architectes, dessinateurs, projeteurs, chefs de projet, économistes et géomètres

### Durée

1 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 7 heures de formation

### Lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware ou en Distanciel

### Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j) face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

### Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

### Pré-requis

Avoir des connaissances sur l'intégration du BIM dans son activité

### Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

### Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

### Équipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

### Code formation

FOFATLBIM-IFC1

## 1. INTRODUCTION

## 2. LE STANDARD IFC

- ✓ Historique
- ✓ Format IFC, pourquoi et comment ?
- ✓ Compréhension de la norme
- ✓ Évolution prudente de l'IFC
- ✓ Management de l'interopérabilité
- ✓ Problème d'interopérabilité

## 3. ÉCHANGER EN FICHER IFC

- ✓ Les certifications
- ✓ Entre 2 Entreprises
- ✓ Décrire le projet en CAO
- ✓ Contrôle du fichier d'échange

## 4. PRATIQUE

- ✓ Export d'un fichier RVT vers IFC
- ✓ Paramétrage du fichier de configuration d'export
- ✓ Import des IFC dans Revit
- ✓ Paramétrage du fichier de configuration d'import
- ✓ Traitement des IFC dans Revit
- ✓ Les familles Revit et le format IFC
- ✓ Visualisation et communication autour des IFC

## 5. LE FORMAT DE COMMUNICATION BCF

- ✓ Les échanges aux formats BCF – partage de l'information
- ✓ Plugin pour Revit

## 6. MANIPULATION

- ✓ Manipulation maquette IFC
- ✓ Visualisation des IFC
- ✓ Contrôle d'une maquette IFC
- ✓ Gestion des coordonnées dans les IFC

### 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  
Product Design &  
Manufacturing  
Architecture, Engineering &  
Construction

Value Added Services  
Authorized Developer  
Authorized Training Center  
Authorized Certification  
Center