



# ATELIER : Export IFC à partir de Revit

man machine

 **Durée** : 1/2 journée



## Pré-requis

- Connaissance du logiciel Revit
- Connaissance des métiers de la construction
- Comprendre les enjeux du BIM



## Public

BIM Manager, BIM coordinateur, AMO BIM, chefs de projets, architectes, ingénieurs, économistes, géomètres.



## Objectifs

- Connaître les bonnes pratiques pour l'export d'IFC à partir de Revit
- Comprendre les définitions de vues de modèle (MVD)

- Savoir manipuler les classes IFC
- Maîtriser l'utilisation des jeux de propriétés
- Maîtriser l'utilisation des classifications dans l'export des données



## Moyens pédagogiques et techniques

- Remise d'un support de cours



## Principales compétences visées en fin de formation

- Savoir exporter les données nécessaires aux exigences d'un projet
- Savoir utiliser une visionneuse pour afficher les données exportées



## Formations complémentaires

Revit, Navisworks, Dynamo, Python, Power BI



## PROGRAMME

### ❖ Introduction

#### ❖ Le schéma IFC

- La notion d'OpenBIM
- Les types de formats

#### ❖ Concepts de base

- Les classes IFC
- Les attributs de classes

#### ❖ Le tableau de mappage des catégories

#### ❖ Le Model View Definition

#### ❖ IfcProject, IfcSite, IfcBuilding

- IfcProject et IfcBuilding
- IfcSite

#### ❖ Les niveaux de Revit dans le schéma IFC

#### ❖ Les jeux de propriétés communs (Common Property Sets)

#### ❖ Les jeux de propriétés personnalisées (Custom Property Sets)

#### ❖ Le paramétrage des classifications

#### ❖ Cas pratiques