



# ATELIER : Introduction à Power BI pour le BIM

man  machine



**Durée :** 1/2 journée



#### Pré-requis

- Connaissance des métiers de la construction
- Comprendre les enjeux du BIM
- Avoir des notions sur Excel



#### Public

BIM Manager, BIM coordinateur, AMO BIM, chefs de projets, architectes, ingénieurs, et toute personne souhaitant travailler sur Power BI avec des données issues du processus BIM.



#### Objectifs

- Se familiariser avec Power BI Desktop
- Apprendre à manipuler Power Query



#### Moyens pédagogiques et techniques

- Remise d'un support de cours



#### Principales compétences visées en fin de formation

- Savoir extraire, transformer et charger des données provenant de différentes sources
- Savoir visualiser les données
- Être capable de générer des rapports



#### Formations complémentaires

- Navisworks
- Dynamo
- Python



## PROGRAMME

### ❖ Introduction

#### ❖ Eléments de base de Power BI Desktop

- Les jeux de données
- La visualisation
- Les rapports

#### ❖ Se connecter aux données

- Import de données dans Power BI Desktop
- Gestion des erreurs

#### ❖ Transformation des données

- Notion d'ETL
- Utilisation de Power Query

#### ❖ Modélisation des données

- Cardinalités
- Fenêtre modèle

#### ❖ Création de rapports

- Champs de données
- Visualisations
- Filtres

#### ❖ Publication et partage