



# POWER BI (Suite Microsoft) – Niveau 2

Mis à jour le 05/04/2022

## Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité de :

- Créer des rapports complexes avec Power BI Desktop
- Concevoir des mesures sophistiquées avec le langage DAX
- Créer un modèle de données
- Sécuriser ses rapports et gérer l'accès aux données

- 2 Jours / 14 heures
- A distance – Inter- Intra
- Tarif : 1350€ / participant (non soumis à TVA)

## Programme détaillé

### 0. Tour de table

#### 1. Power BI

- Architecture
- Les différentes licences

#### 2. Alimentation

- Les différentes sources de données
- Les modes d'alimentation : Import vs DirectQuery
- Combiner les sources de données

#### 3. Modélisation des données

- Qu'est ce qu'un modèle de données
- Créer un modèle dans Power BI
- Cardinalité et sens de filtrage
- Utilisation

#### 4. Transformation des données

- Principe
- Power Query : Transformer, ajout de colonnes, etc..

#### 5. Conception de rapports

- Création de visualisation, tableaux de bords
- Mettre en place des filtres
- Paramètre de scénario
- Le regroupement de données
- Le compartimentage
- Q&A
- Les signets, les info-bulles
- Customisation

#### 6. Calculs avancés

- Colonnes et mesures
- Lexique et fonctions
- Langage DAX

AOSIS CONSULTING  
271 avenue de Grande Bretagne  
Le Palatino, 31300 Toulouse



Pour tout renseignement et inscription  
[contact-formation@aosis.net](mailto:contact-formation@aosis.net)

### Public cible

Consultant BI, ou utilisateur avancé sur le reporting

### Prérequis

Avoir suivi la formation **Power BI niveau 1**, ou posséder les connaissances équivalentes  
Avoir un ordinateur portable



## POWER BI – Niveau 2

### 7. Collaborer

- Power BI service
- Publication
- Partager des rapports
- Diffuser des rapports
- Commentaires

### 8. Sécurité de l'outils

- Paramétrer l'outil pour gérer les accès aux rapports et aux données

---

## Méthode et Moyens pédagogiques

- Formation dispensée grâce à une alternance d'apports théoriques (40%) et de travaux pratiques (60%) avec une étude de cas
- Un ordinateur
- L'installation du logiciel Power BI desktop gratuit sont nécessaires