

# POWER BI (Suite Microsoft) – Niveau 2

Mis à jour le 05/02/2025

## 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 : Tarif : 1350€ / participant (non soumis à TVA)
- Inter- Intra : devis sur mesure

## 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  
[formation-contact@aosis.net](mailto:formation-contact@aosis.net)

*Modalités & délais d'accès* : A partir du moment où vous aurez renseigné le formulaire d'inscription sur le site internet, la formation se déroulera dans les 2 mois maximum.

#### Public cible

Consultant BI, ou utilisateur avancé sur le reporting

#### Prérequis et outils nécessaires

Avoir suivi la formation **Power BI niveau 1**, ou posséder les connaissances équivalentes  
Avoir un ordinateur portable  
L'installation du logiciel Power BI desktop gratuit sont nécessaires

#### Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de travaux pratiques. Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

#### Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas.
- À l'issue de chaque formation, AOSIS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.



## 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

---

### Satisfaction formation

**4,4/5**

*Les avis clients sont issus des évaluations de fin de formation. La note est calculée à partir de l'ensemble des évaluations datant de moins de 12 mois.*