

# Microsoft Power BI - Fondamentaux

W20778

Cette formation vous permettra d'acquérir les connaissances et compétence nécessaires pour analyser des données avec Microsoft Power BI. Vous apprendrez à créer des visualisations de données, à utiliser Power BI Service et Power BI Mobile App.

## Objectifs

A l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Effectuer la transformation des données avec Power BI Desktop
- Décrire la modélisation des données avec Power BI Desktop
- Créer la visualisation avec Power BI Desktop
- Mettre en oeuvre Power BI Service
- Décrire comment se connecter à des données Exce
- Décrire comment collaborer avec les données Power BI
- Se connecter directement aux magasins de données
- Décrire l'API de développement Power BI
- Décrire l'application mobile Power BI

## Public Visé

Cette formation s'adresse aux créateurs de rapports sous Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS) qui sont intéressés par des méthodes alternatives pour présenter des données.

## Pré Requis

Avoir une parfaite connaissance des bases de données et des rapports  
Avoir des connaissances de base sur la topologie de schéma Data Warehouse  
Avoir des connaissances de base en algorithmie et programmation, quel que soit le langage de programmation utilisé  
Savoir utiliser les applications Microsoft Office et plus particulièrement Excel

## Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Effectuer la transformation des données avec Power BI Desktop
- Décrire la modélisation des données avec Power BI Desktop
- Créer la visualisation avec Power BI Desktop
- Mettre en oeuvre Power BI Service
- Décrire comment se connecter à des données Excel
- Décrire comment collaborer avec les données Power BI
- Se connecter directement aux magasins de données
- Décrire l'API de développement Power BI
- Décrire l'application mobile Power BI

## Méthodes et moyens pédagogiques

Exposé théorique  
Formation axée sur la mise en pratique  
Mises en situation et cas pratiques  
Formation participative  
Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques  
Support de cours

## Qualification Intervenant(e)s

Formateur - Consultant certifié Microsoft et expert de l'outil Power BI

## Parcours pédagogique

### Module 1 : Transformation des données avec Power BI Desktop

Qu'est-ce que Power BI ?  
Les données dans Power BI  
Effectuer des transformations de données

### Module 2 : Modélisation avec Power BI Desktop

Optimiser les modèles de données  
Effectuer des calculs avec des données Power BI  
Créer des hiérarchies de données

### Module 3 : Visualisation de données avec Power BI Desktop

Visualiser les données avec Power BI  
Travailler avec des visualisations multiples

### Module 4 : Power BI Service

Travailler avec Power BI Service  
Configurer un tableau de bord Power BI  
Visualiser un tableau de bord Power BI

### Module 5 : Travail avec Excel

Importer des données Excel  
Analyser des données dans Excel

### Module 6 : Organisation des packs de contenus, sécurité et groupes

Partager des données à des fins de collaboration  
Créer, éditer et partager des packs de contenus

### Module 7 : Connectivité directe

STRATEGIE Formation - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

Version : W20778-20230313

Accéder aux données du Cloud (SQL Azure)  
Se connecter à Microsoft SQL Server Analysis Services (SSAS)

**Module 8 : Développeur API**

Présentation de l'API de développement  
Utiliser l'API de développement pour créer des visualisations personnalisées

**Module 9 : Power BI Mobile App**

Présentation de l'application mobile Power BI  
Télécharger et utiliser l'application mobile Power BI  
Les cas d'utilisation de Power BI intégré

## Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire de positionnement  
Evaluation en cours de formation : exercices  
Evaluation de fin de formation : Qcm  
Bilan individuel des compétences acquises  
Questionnaire de satisfaction à chaud  
Attestation de fin de formation

## Modalités d'Accessibilité

Nous consulter



### Durée

**21.00** Heures  
**3** Jours

### Effectif

Groupe de 8 Personnes



Contactez-nous !

Jean-Yves ARIBO  
Conseiller formation IT

Tél. :  
Mail : [jaribo@strategie-info.com](mailto:jaribo@strategie-info.com)