

## Power BI - Data Analyst

Création et diffusion de rapports Power BI

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 3 jours (21 h)

+ activité à distance

+ certificat optionnel

Réf. : MSPL300

Prix inter : 2.170,00 € HT

Forfait intra : 6.730,00 € HT

Formation officielle



Power BI est une solution qui permet de créer et de mettre à disposition des rapports BI pré paramétrés que les utilisateurs peuvent à tout moment consulter depuis n'importe quel device (PC, smartphones, tablettes, ...). L'une des forces de la solution réside dans le fait qu'elle permet d'exploiter des données hébergées dans le Cloud ou stockées localement dans des bases SQL Server ou dans des fichiers Excel. Destinée aux spécialistes de la création de rapports décisionnels, cette formation apporte les connaissances et compétences nécessaires pour réaliser des rapports de dernière génération avec Power BI.

Cette formation prépare à la certification Microsoft Certified - Power BI Data Analyst Associate.

### Les objectifs de la formation

- Apprendre à charger, nettoyer et transformer des données
- Savoir modeliser des données pour les performances et l'évolutivité
- Comprendre comment concevoir et créer des rapports pour l'analyse des données
- Être capable d'appliquer et d'effectuer des analyses de rapport avancées
- Apprendre à gérer et partager les éléments de rapport
- Savoir créer des rapports paginés dans Power BI

### A qui s'adresse cette formation ?

#### Pour qui

- Data analystes
- Professionnels des données et de l'aide à la décision qui souhaitent apprendre à effectuer avec précision une analyse des données à l'aide de Power BI
- Toutes personnes qui développent des rapports qui visualisent les données des technologies de plate-forme de données qui existent à la fois dans le cloud et sur site

#### Prérequis

- Il est conseillé d'avoir suivi la formation "[Microsoft Azure - Notions fondamentales](#)" (MSAZ900) ou connaissances équivalentes

- [Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !](#)

## CPF

Cette formation préparant à la certification "Analyse des données avec Microsoft Power BI" est éligible au CPF (code 333027). Connectez-vous sur [www.moncompteformation.gouv.fr](http://www.moncompteformation.gouv.fr)

## Programme

### 1 - Prise en main de Microsoft Data Analytics

- Data Analytics et Microsoft
- Prise en main de Power BI

### 2 - Préparer les données dans Power BI

- Obtenir des données à partir de diverses sources de données

### 3 - Nettoyer, transformer et charger des données dans Power BI

- Mise en forme des données
- Améliorer la structure des données
- Profilage des données

### 4 - Concevoir un modèle de données dans Power BI

- Introduction à la modélisation des données
- Utilisation des tables
- Dimensions et hiérarchies

### 5 - Créer des calculs de modèle à l'aide de DAX dans Power BI

- Introduction à DAX
- Contexte DAX
- DAX avancé

### 6 - Optimiser les performances du modèle dans Power BI

- Optimiser le modèle pour la performance
- Optimiser les modèles DirectQuery
- Créer et gérer des agrégations

### 7 - Créer des rapports dans Power BI

- Concevoir un rapport
- Améliorer le rapport

### 8 - Créer des tableaux de bord dans Power BI

- Créer un tableau de bord
- Tableaux de bord en temps réel
- Améliorer un tableau de bord

### 9 - Améliorer les rapports pour la convivialité et la narration dans Power BI

- Vue d'ensemble du rapport paginé

- Créer des rapports paginés

## 10 - Effectuer des analyses avancées dans Power BI

- Analytique avancée
- Data Insights grâce à des visuels d'IA

## 11 - Gérer les jeux de données dans Power BI

- Paramètres
- Datasets
- Sécurité dans Power BI

## 12 - Créer et gérer des espaces de travail dans Power BI

- Création d'espaces de travail
- Partage et gestion des actifs

## Certificat

### Les points forts de la formation

- Cette formation permettra aux participants de découvrir les différentes méthodes et meilleures pratiques en ligne avec les exigences commerciales et techniques pour la modélisation, la visualisation et l'analyse des données avec Power BI.
- Cette formation remplace le cours MSDA100.
- La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais).
- Cette formation préparant à la certification "Analyse des données avec Microsoft Power BI" est éligible au CPF (code 333027). Connectez-vous sur [www.moncompteformation.gouv.fr](http://www.moncompteformation.gouv.fr)
- 94% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

## Dates et villes 2024 - Référence MSPL300

### Strasbourg

du 13 mai au 15 mai

du 10 juin au 12 juin

du 15 juil. au 17 juil.

du 16 sept. au 18 sept.

### Rennes

du 13 mai au 15 mai

du 10 juin au 12 juin

du 16 sept. au 18 sept.

### Rouen

du 13 mai au 15 mai

du 10 juin au 12 juin

du 19 août au 21 août

du 18 nov. au 20 nov.

### Paris

du 13 mai au 15 mai **Dernières places disponibles**

du 10 juin au 12 juin **Dernières places disponibles**

du 1 juil. au 3 juil.

du 15 juil. au 17 juil. **Session garantie**

du 19 août au 21 août

du 16 sept. au 18 sept.

du 14 oct. au 16 oct. **Session garantie**

du 18 nov. au 20 nov.

du 16 déc. au 18 déc.

### Nantes

du 13 mai au 15 mai

du 10 juin au 12 juin

du 16 sept. au 18 sept.

### Nancy

du 13 mai au 15 mai

du 10 juin au 12 juin

du 15 juil. au 17 juil.

du 16 sept. au 18 sept.

### Sophia Antipolis

du 13 mai au 15 mai

du 10 juin au 12 juin

du 14 oct. au 16 oct.

### Montpellier

du 13 mai au 15 mai

du 10 juin au 12 juin

du 14 oct. au 16 oct.

### Marseille

du 13 mai au 15 mai

du 10 juin au 12 juin

du 14 oct. au 16 oct.

### Lyon

du 13 mai au 15 mai

du 10 juin au 12 juin

du 14 oct. au 16 oct.

Lille		
du 13 mai au 15 mai	du 10 juin au 12 juin	du 14 oct. au 16 oct.
Grenoble		
du 13 mai au 15 mai	du 10 juin au 12 juin	du 14 oct. au 16 oct.
A distance		
du 13 mai au 15 mai <b>Dernières places disponibles</b>	du 10 juin au 12 juin <b>Dernières places disponibles</b>	du 1 juil. au 3 juil.
du 15 juil. au 17 juil. <b>Session garantie</b>	du 19 août au 21 août	du 16 sept. au 18 sept.
du 14 oct. au 16 oct. <b>Session garantie</b>	du 18 nov. au 20 nov.	du 16 déc. au 18 déc.
Bordeaux		
du 13 mai au 15 mai	du 10 juin au 12 juin	du 16 sept. au 18 sept.
Aix-en-Provence		
du 13 mai au 15 mai	du 10 juin au 12 juin	du 14 oct. au 16 oct.
Tours		
du 13 mai au 15 mai	du 10 juin au 12 juin	du 16 sept. au 18 sept.
Toulouse		
du 10 juin au 12 juin	du 19 août au 21 août	du 16 déc. au 18 déc.