

Power BI - Data Analyst

Création et diffusion de rapports Power BI

 4,6/5 (73 avis)

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)
+ certificat optionnel

Forfait intra : 6.990,00 € HT

Réf.: MSPL300

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.

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

- Connaissance de base de Microsoft Excel
- **Disposez-vous des connaissances 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

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



Les objectifs de la formation

- Apprendre à charger, nettoyer et transformer des données
- Savoir modéliser 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



Certificat

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



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.
- 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
- 89% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.