

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.

Présentiel - Synchrones

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 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 et d'évaluation

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

- Effectuer la transformation des données avec Power BI
- Décrire la modélisation des données avec Power BI
- Créer la visualisation avec Power BI

Méthodes 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

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

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

Stratégie Informatique

Guadeloupe : Immeuble la Coupole, Grand-Camp 97142 ABYMES Tél : 05 90 83 06 18 Fax : 05 90 83 46 71

Martinique : Immeuble Sera n°6, Zone de Manhity 97232 LAMENTIN Tél : 05 96 57 40 20 Fax : 05 96 51 60 53

SARL AU CAPITAL DE 7775€ - SIRET 352 717 193 00044-APE 6202 A

Créer, éditer et partager des packs de contenus

Module 7 : Connectivité directe

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

Qualification Intervenant-e-s

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

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

Sanction formation

Formation Microsoft Power BI - Analyser les données - Niveau 1

 **Durée** 21.00 Heures **Effectif** 3 Jours Groupe de 8 Personnes



Contactez-nous !

Agnès BOSSER
Ingénieur d'affaires IT

Tél. : 0690237500
Mail : abosser@strategie-info.com