

Power BI – Fondamentaux des données et visualisations

Description

Une formation Power BI pensée pour les débutants

Dans un monde axé sur les données, savoir les lire et les interpréter est devenu essentiel. La formation Power BI – Les Fondamentaux vous permet d'acquérir les bases pour créer des tableaux de bord clairs et utiles. Ce cours Power BI d'une journée s'adresse aux débutants souhaitant manipuler efficacement leurs données. Grâce à une approche simple et structurée, vous découvrirez pas à pas l'environnement Power BI Desktop et Power BI Service. Vous apprendrez à vous connecter à des sources de données, à les transformer, puis à les visualiser avec des outils puissants.

Un apprentissage concret et guidé

À travers des démonstrations pratiques, vous construirez votre premier rapport interactif. Vous comprendrez les bonnes pratiques pour créer des visualisations claires. Vous saurez aussi comment partager vos rapports dans Power BI Service et collaborer avec vos équipes. Cette formation Power BI est idéale pour découvrir l'essentiel de la visualisation de données avec Microsoft. Elle combine théorie et pratique pour vous donner les réflexes de base nécessaires à une utilisation autonome. Vous sortirez du cours avec une vision claire des possibilités de l'outil.

Contenu du cours

Module 1 : Introduction à Power BI

- Vue d'ensemble des outils Power BI (Power BI Desktop, Power BI Service)
- Introduction à l'espace de travail Power BI
- Connexion aux sources de données
- Bases de la transformation et du nettoyage des données
- Présentation guidée de l'interface Power BI
- Connexion à des sources de données d'exemple

Module 2 : Modélisation et transformation des données

- Importation et transformation de données
- Utilisation de Power Query pour la mise en forme des données
- Création et gestion des relations
- Introduction à DAX (Data Analysis Expressions)
- Exercice pratique de transformation des données
- Création de relations entre les tables

Module 3 : Création de visualisations

- Sélection des types de visualisations appropriés (graphiques, tableaux, cartes)
- Personnalisation des visualisations
- Utilisation des slicers et filtres
- Mise en forme des rapports et tableaux de bord
- Création pratique de visualisations

- Élaboration d'un rapport exemple avec filtres et slicers

Module 4 : Publication et partage de rapports

- Publication des rapports sur Power BI Service
- Partage et collaboration autour des rapports
- Introduction à l'application mobile Power BI
- Publication d'un rapport sur Power BI Service
- Partage d'un rapport avec des collègues
- Configuration des autorisations d'accès

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Débutants en data analysis
- Analystes métier
- Assistants de gestion
- Responsables de reporting
- Chargés d'études
- Professionnels en reconversion vers la data
- Chefs de projet

Connaissances Préalables

- Comprendre les structures de données simples
- Savoir manipuler des tableaux Excel
- Connaître les bases des filtres et tris dans Excel
- Aucune expérience préalable avec Power BI n'est requise

Objectifs

- Explorer l'interface de Power BI Desktop et Service
- Connecter et importer des sources de données variées
- Nettoyer et transformer les données avec Power Query
- Créer des relations entre plusieurs jeux de données
- Utiliser les fonctions de base du langage DAX
- Construire des visualisations interactives
- Personnaliser et mettre en forme des tableaux de bord
- Publier et partager des rapports dans Power BI Service

Description

Formation Power BI – Fondamentaux des données et visualisations

Niveau

Fondamental

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

850

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

800

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

