Power BI & Power BI Designer

Ref : 5-PP-PBI

Prochaines dates

Aucune date pour le moment

Durée : 1 jour(s)

Objectifs

Construire et diffuser des tableaux de bord d'analyse de données, avec des données issues de sources diverses, de manière centralisée, sans Excel, avec Power Bi Designer.

Pré-requis

PUBLIC : Toute personne devant analyser des données.

PREREQUIS : Utilisation de données, par exemple sous Excel.

Plan de cours

1. Introduction
L'analyse de données
Sources de données et connecteurs
Bases de données relationnelles, NoSQL, LDAP, Journaux, tables HTML...
Pivots et cubes
Données locales, distantes, hébergées (Cloud)

2. Power BI
Les versions : gratuite, payante, SaaS, Desktop
Power BI Mobile
Power BI Designer
Atelier : téléchargement et installation de Power BI Designer

3. Créer une requête
Connecteurs proposés
Créer une requête(obtenir les données)
Former les données à son besoin
Agrégation de données
Champs calculés & Mesures
Colonne Pivot
Le langage M
Ateliers : création d'une requête ; agrégation de données ; création de champs calculés (personnalisés) et de mesures ; analyse croisées avec colonne pivot ; modification d'une requête en langage M.

4. Combiner les données de différentes sources
Détection automatique des relations
Création manuelle des relations
Ateliers : création de requêtes depuis différentes sources ; présentation de données géographiques sur une carte.

5. Créer un rapport
Créer un rapport, en gérer les pages
Insertion de graphiques
Liaison de graphiques
Indicateurs Clés de Performance
Upload d'un rapport Designer dans un tableau de bord Power BI
Ateliers : création d'un rapport ; publication d'un rapport dans un Dashboard Power Bi.