

POWER BI - FONCTIONALITÉS DE BASE

Formation proposée par PAUL SANCHEZ

Power BI

Cette formation s'adresse à tout public désirant se former au logiciel Power BI Desktop pour créer des rapports.

🕒 DURÉE

3 Jour(s)

🏠 MODALITÉS

Présentiel / Distanciel

👤 PARTICIPANTS

Jusqu'à 10 participants

★ LANGUE

Français

LIEU

France entière

📜 CERTIFICATION

Attestation de formation

📅 MISE À JOUR

June 2023

VOTRE FORMATEUR

PS PAUL SANCHEZ

Formateur professionnel

Conseiller Pédagogique / Formateur

TARIFS INDICATIFS

Inter-entreprise	1400 € HT / personne
Intra-entreprise	Sur devis
Individuelle	Sur devis
Durée	3 Jour(s)

Tarifs indicatifs, sous réserve d'analyse du besoin et de devis.

🎯 Objectifs pédagogiques

- ✓ À L'ISSUE DE CETTE FORMATION, les participants seront capables de :
- ✓ ■ Interroger et associer des sources de données hétérogènes
- ✓ ■ Concevoir des mesures simples avec le langage DAX
- ✓ ■ Utiliser des éléments visuels pour concevoir des rapports simples
- ✓ ■ Utiliser les bonnes pratiques de Power BI

⚙️ Compétences visées

Power BI

👤 Public cible et prérequis

Public cible

- Tout public

Prérequis

- Avoir des connaissances d'Excel (Listes, TCD, Graphique, fonctions...)

■ Programme détaillé

INTRODUCTION

Présentation de Power BI

Étapes de construction d'un rapport Power BI

OBTENIR LES DONNEES

Utiliser des fichiers plats, bases de données relationnelles, Web.

Extraire, transformer et charger des données dans Power BI.

Choisir les colonnes, choisir les lignes, filtrer, trier et supprimer les doublons.

Nettoyer et compléter les jeux de données.

Fractionner les colonnes, formater les colonnes, ajouter et fusionner des tables.

MODELISATION DES DONNEES

Principe des modèles de données

Création des relations entre les tables

UTILISER LES FONCTIONS DAX

Création de tables avec la fonction CALENDARAUTO

Création de colonnes calculées avec les fonctions Format, WEEKDAY, WEEKNUM

Création de mesures avec les fonctions SUM, CALCULATE, AVERAGE, DIVIDE ...

Utiliser les fonctions DAX Time Intelligence SAMEPERIODYEAR, TOTALYTD, ...

CREATION DE VISUELS

Découverte des visuels standards.

Formater les visuels

Utiliser les filtres et les segments

Technique du DRILL-DOWN

POWER BI SERVICE

Présentation des fonctionnalités du service Power BI Service

Publier et partager un rapport Power BI

Notions de tableau de bord

■ Méthodes pédagogiques & évaluation

Méthodes pédagogiques

- ✓ Apports théoriques et retours d'expérience
- ✓ Exercices pratiques et mises en situation
- ✓ Travaux de groupe et échanges entre pairs
- ✓ Études de cas concrets

Modalités d'évaluation

- ✓ Quiz de validation des acquis
- ✓ Mises en situation évaluées
- ✓ Projet fil rouge
- ✓ Feuille de route post-formation

🔗 Accessibilité

Une formation accessible à tous

Ce programme peut être adapté pour les personnes en situation de handicap. Contactez-nous pour étudier vos besoins spécifiques.