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
02/06/2023

VOTRE FORMATEUR

PS **PAUL SANCHEZ**
Formateur professionnel
Conseiller Pédagogique / Formateur

TARIFS INDICATIFS

Inter-entreprise	**Pas de dates planifiées**
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 SAMEPERIOLASYEAR, 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.