

Public et prérequis

Tout public.

Avoir suivi une formation « EXCEL intermédiaire » (ou avoir un niveau équivalent) et pratiquer régulièrement

Les objectifs

Charger des données via des requêtes (depuis un fichier Excel, CSV, une base de données locale ou en ligne et/ou un site Web)
Transformer ses données en tables exploitables et significatives via les requêtes
Créer son modèle de données relationnel
Créer ses premiers rapports visuels
Manipuler les filtres (segments, filtres visuels, filtres de page / de rapport / d'extraction)
Définir les interactions entre graphiques
Créer ses tableaux de bord avec Power BI Service pour la diffusion de ses résultats
Mettre en valeur les visuels de rapports à l'aide des tableaux de bord
Créer des applications complètes à partir des tableaux de bord

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Ce parcours de formation représente une durée totale de 14 heures en présentiel.
Organisation pédagogique :
Formation encadrée par un formateur expert.
Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques permettant à l'apprenant de progresser à son rythme.

Validation et certification

Attestation de formation

Outils pédagogiques

Salles de formation équipées, maintenues et mises à jour régulièrement au niveau du matériel et des logiciels.

Contenu de la formation

Introduction à Power BI

Les solutions existantes et leurs usages (Local, Cloud, Mobile...)
Les avantages de Power BI vs Excel BI (PowerQuery, PowerPivot, View, Map...)
Premières requêtes
Connexion à une source de données locales (Excel, CSV, mdb)
Connexion à une source de données en ligne : SharePoint (Online, On Premise), Web
Transformer ses données (supprimer les doublons, nettoyer des données, filtrer, rassembler / fractionner des colonnes, etc.)
Fusionner plusieurs sources dans un tableau ou un graphique

Modéliser ses données

RÉFÉRENCE BURO0031

CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Compiègne,
Saint-Quentin, Soissons, Amiens,
Friville**

DURÉE DE LA FORMATION 2 jours / 14 heures

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux
personnes en situation de
handicap. Moyens de
compensation à étudier avec le
référé handicap du centre
concerné.**

Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Qu'est-ce que la modélisation et quel intérêt ?
Se construire une table de date (intérêt et avantages)
Définir ses tris (alphabétique, numérique, personnalisé)
Découverte du langage M
Colonnes calculées
Mesures (fonctions de calculs et de filtrages)
Comprendre les relations entre tables
Comprendre les contextes de calculs

Calculs avec les formules DAX

Colonnes calculées vs Mesures
Formules DAX et Contexte
Mesures rapides (variations, N comparé à N-1, etc...)

Les Rapports

Les éléments d'un rapport
Visualisations par défaut (barres empilées, histogramme empilé, secteurs, cartes, tableaux, tachymètre, indicateurs clés de performance (KPI)...)
Mise en forme et mise en forme conditionnelle
Les filtres (segments, page, rapport, d'extraction...)
Interaction entre visualisations (mise en surbrillance d'éléments...)
Exploration des données (forage temporels (Année vers Trim vers Mois...), géographique (Pays vers région...))
Signets et bouton de commande
Ajouter des infos bulles personnalisées
Utiliser les thèmes
Mettre en place la sécurité des données avec le filtrage par ligne (SNL) ? BI Service
Publier son rapport sur BI Service
Création de tableau de bord
Création d'applications Power BI
Définir le partage de ses données
Questions / Réponses et recommandations sur les sites internet (Microsoft, blog et autres) recommandées pour continuer votre progression et suivre les évolutions du produit.

Modalité d'évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.