

Power BI : concevoir des tableaux de bord

Référence : **BUPBI03B**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Usage courant d'un tableur, des notions sur les bases de données sont souhaitables.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Toute personne souhaitant consolider des informations provenant d'Excel, de bases de données ou d'autres sources, afin de concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs.

OBJECTIFS

- Concevoir des mesures avec le langage DAX avec Power BI Desktop.
- Créer et mettre en forme des rapports.
- Modéliser et préparer ses données.
- Se connecter, interroger et associer des sources de données hétérogènes.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Power Platform

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

- Présentation de l'offre BI Microsoft
- La suite Power BI

Obtenir les données

- Se connecter aux différentes sources de données
- Résoudre les erreurs de données (Typage des données)
- Optimiser les connexions
- Fractionner les colonnes
- Travaux Pratiques : Mettre en pratique à partir de différentes sources de données

Transformer les données

- Nettoyer et compléter les jeux de données
- Créer des colonnes calculées
- Empiler et fusionner des requêtes

- Travaux Pratiques : Appliquer ces différentes techniques à partir de connexions existantes

Définir le modèle de données

- Utiliser la vue "Modèle" pour gérer les relations entre les requêtes
- Utiliser la Time Intelligence et créer des hiérarchies
- Introduction au langage DAX
- Créer des mesures d'agrégation à l'aide du langage DAX
- Appréhender la notion de contexte
- Exemples de Travaux Pratiques : Créer différentes mesures

Concevoir des rapports Power BI

- Créer des rapports, pages, tableaux de bord
- Afficher des données à l'aide de visuels (tables, graphiques, cartes, cartographies...)

- Ajouter des outils de filtrage, des segments, des KPIs
- Utiliser les interactions et les hiérarchies
- Exemple de Travaux Pratiques : Créer un rapport en utilisant différents types de visuels
- Création des espaces de travail
- Présentation des fonctionnalités de Power BI Service : stockage, présentation, partage
- Exemple de Travaux Pratiques : Démonstration de publications sur Power BI Service Pro

Partager et publier les rapports

- Présentation de Power BI Service Pro

Notre **référént handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.