

Power BI Expert

Référence : **BUPBI05**

Durée : **1 jour**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation Power Bi Desktop ou avoir les connaissances correspondantes.
- Connaissances d'Excel et utilisation au quotidien.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Toute personne souhaitant se perfectionner sur le Power BI afin de consolider et analyser des informations en masse.

OBJECTIFS

- Interroger et regrouper des sources de données.
- Organiser les données.
- Concevoir des mesures avec le langage DAX.
- Réalisation de tableaux de bord.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou 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 BI

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Rappels

- Power BI Desktop et Powerbi.com
- Connexion aux différentes sources de données
- Power Query

ETL (Extract, Transform and Load data)

- Manipulation des colonnes : colonne personnalisée, colonne conditionnelle
- Utilisation du langage M pour transformer les données

Introduction au langage DAX

- Concept de base
- Principales catégories de fonctions : Date and Time ; Time Intelligence ; Filtre ; Information ; Logique ; Texte ; Statistique
- Tables calculées
- Colonnes calculées

- Mesures : Total year to date ; Total year to date last year ; Total month to date ; Variance year over year ; etc.

Conception de rapport Power BI

- Création de rapports, page
- Survol des visualisations
- Visualisations personnalisées
- Gestion des interactions entre les visualisations
- Filtres de visualisation, page et rapport
- Infobulles personnalisées
- Création de rôle pour sécuriser les données
- Ajouter des outils de filtrage, des segments, des KPI

Publication et partage

- Création d'un espace de travail
- Rapports et tableaux de bord
- Utiliser la vue Diagramme pour définir des relations entre les tables

- Concevoir des mesures avec les fonctions ou de formules type Excel