

Formation Power BI – Implémentation de Power BI en entreprise

1. Objectif

Les objectifs poursuivis de la formation sont :

- Acquérir toutes les compétences nécessaires sur Power BI.
- Mener à bien un projet d'implémentation de Power BI en entreprise.
- Mettre en place les bonnes pratiques pour des rapports Power BI optimisés.

2. Contenu de la formation

- **Phase d'analyse**

- Définition du besoin
 - Définition du périmètre du projet
 - Analyse des données à intégrer dans le modèle de données
 - Analyse de mesures à calculer
 - Analyse des rapports à créer
- Définition de l'organisation Power BI
 - Designer / Consommateur / Administrateur
 - Définition du nombre de licences
- Compétences requises pour l'organisation interne du projet

- **Phase de création du modèle de données Master**

- Acquisition des données
- Transformation et modélisation des données et
- Création des mesures DAX
- Création des jointures.
- Gestion des rôles et sécurité
- Publication du rapport dans Power BI Service
- Optimisation du modèle de données
- Best practices

- **Phase de création des rapports d'analyse**

- Connexion au modèle Master
- Eviter les erreurs courantes
- Choisir la bonne visualisation
- Création d'un thème et design
- Ajouter des graphiques et les mettre en forme
- Ajouter des tableaux et les mettre en forme
- Réaliser une cartographie
- Définir des filtres et des segments
- Mettre en valeur les données

Cursus de formation Power BI

- Utilisation du forage et de l'extraction de données
 - Utilisation avancée des filtres et des segments
 - Créer des info-bulles pertinentes
 - Insérer des éléments non graphiques dans vos rapports
 - Raconter une histoire avec les signets
 - Optimisation des rapports
 - Audit des rapports avec DAX Studio
- **Phase d'administration de Power BI Service**
 - Gestion des licences
 - Gestion des paramètres Power BI
 - Gestion des passerelles (Power BI Gateway)
 - Actualisation des données
 - Partage, diffusion et publication des rapports

3. Public visé

Cette formation s'adresse aux sociétés de service spécialisées dans l'implémentation de solutions de gestion (ERP / CRM / BI) et désireuses d'intégrer une nouvelle offre logiciel.

4. Prérequis

Les prérequis suivants sont nécessaires pour cette formation :

- Être à l'aise sur Excel, sur l'analyse des données en informatique de façon générale.
- Comprendre la notion de base de données.
- Être à même à mener à bien un projet d'implémentation de solution de gestion.

5. Durée

La durée de la formation est de 40 heures (5 jours).