

## Formation spécifique – 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

- 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).