

## Les bénéfices de Microsoft Power BI

### Voir le panorama des capacités des rapports visuels Power BI avant sa mise en place

#### Apports, conditions de la technologie Power BI et questions/réponses

##### Pour qui ?

- Manager
- Décideur
- Cadre de gestion, ou scientifique

Attention : Ne concerne pas les informaticiens

##### Prérequis

- Pour participer : un navigateur et un outil de type Teams ou Webex
- Pour certains exercices pratiques (optionnel) : Disposer de Power BI Desktop

Ref. : BI010

**3 heures** avec de petits exercices

**2 heures** en mode Q/R uniquement

- 1. Points forts et prix public des licences**
  - Vue d'ensemble sur le rôle de l'outil : de la donnée jusqu'à la diffusion
  - Modèle gratuit et différents modèles payants
- 2. Ergonomie PowerBI**
  - Ergonomie des deux outils BI
  - Différences Power BI Desktop, Power BI portal
  - Barre d'outils de visualisation : tableaux, courbes, jauges, barres, cartes...
- 3. Ouvrir les données**
  - Les sources prévues en natif : base de données, fichiers Excel, SharePoint, Salesforce, SAP...
  - Modalité d'accès aux données des sites web ou des applications locales
- 4. Principes des rapports**
  - Capacité de traitements (volumétrie, mesures, scenarii, approche « Et si ? », IA)
  - Rôle de Power Query et facilité d'emploi des mesures
  - Manipulation de visuels Power BI dynamique
  - Découverte des indicateurs de performance et de la notification
  - Voir capacité d'intelligence artificielle
- 5. La sécurité**
  - Capacité d'export et modalités d'utilisation
  - Qualité de l'outil en termes de protection des données d'entreprise
  - Promotion et certification de données à Publier
  - Partager le rapport en toute sécurité à un groupe défini
  - Recommandations de gouvernance

##### Objectifs

- Comprendre les licences :
- Comprendre l'intérêt de la solution Power BI
- Manipuler l'aspect dynamique de rapports
- Découvrir les différents visuels
- Voir des exemples d'analyse de donnée (statistiques Covid-19, ventes finance etc...)

##### Retour sur investissement

- Faire des analyses pertinentes
- Pouvoir décider ce qu'il faut déployer en interne
- Décider des modalités de gouvernance

