



**Durée** : 3 jrs / 21h

Horaires : 08h-12h/13h-16h

Lieu : Scienteo



**Public :**

Contrôleur(euse) de gestion, Data analyst, chefs de projets, responsables d'équipe. Tout profil souhaitant analyser ses données.

**Pré-requis :**

Très bonne connaissance d'Excel en particulier sur les fonctions de calculs, les listes, les tableaux croisés dynamiques et les graphiques. Notions sur les bases de données sont souhaitables.



**Pédagogie active**

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des multiples exercices à réaliser et une Auto-évaluation de la progression des compétences.

## Analyse de données

### POWER BI :

## Libérez a force de votre patrimoine Data pour élever le pilotage de votre performance

#### Objectifs

- Se connecter aux données sources multiples et de différents types,
- Transformer, réorganiser les données,
- Etablir les relations,
- Créer des tableaux de bord et des graphiques dynamiques,
- Publier et partager ses résultats.

#### Déroulé pédagogique

##### ✦ A qui s'adresse Power BI Desktop

- Les notions clés de la Business Intelligence
- Qu'est-ce que Power BI Desktop ?
- Les composants de Power BI et les avantages de cette solution
- Notre fil conducteur : Présentation de l'étude de cas
- Découvrir l'interface et aperçu de l'éditeur de requêtes
- Les différentes vues (Rapport, données, relations)
- Un avant-goût du résultat : nos « uses cases »

##### ✦ Accéder à vos données avec Power BI et exploiter leurs potentiels avec Power Query

- Connexion aux différentes sources de données (Fichiers de données : Excel, .csv, txt, dossier, tableau interne... ..)
- Nettoyage et transformation des données (Création de requêtes, formater et transformer les données, gérer les étapes, combiner les données...)

##### ✦ La création de votre modèle de données et exploration des premières mesures calculées

- Rappel et définition des relations
- Les bonnes pratiques de modélisation : Le modèle de données en étoile (Table de fait / Dimensions)
- Créer et modifier une relation
- Ajouter une colonne calculée
- Créer une nouvelle mesure
- Introduction au langage DAX :
  - Fonctions Relation,
  - Fonction itératives
  - Fonction Date
  - Fonction Filtre
  - Fonction Calculate



## Profil formateur

Consultant BI,  
Performance Analyst  
Sylvain THIBON  
Agrément n°  
2019/0392



Tel. 410 400  
Info@scienteo.com

# Analyse de données

## POWER BI :

### Libérez a force de votre patrimoine Data pour élever le pilotage de votre performance

#### La conception de vos visualisations

- Découverte des visualisations Power BI
- Créer des matrices, des tables, des segments
- Appliquer une mise en forme conditionnelle sur les données
- Créer des rapports sous forme de graphiques
- Gérer les filtres au niveau de la page ou du rapport
- Modifier les interactions entre les visuels

#### Introduction à Power BI service : Publier et partager

- Connexion et navigation sur le site Power BI
- Publier des rapports sur un site Power BI
- Partager un tableau de bord aux utilisateurs

#### Conclusion et perspectives

- Partage d'expériences et réflexion sur les applications concrètes que chacun peut mettre en œuvre dans son environnement de travail.