

# Formation PowerBI Perfectionnement

Référence : EXC17

Durée : 2 jours / 14 heures Tarif de la formation : 1000 €HT / 1700 €TTC

## OBJECTIF DE LA FORMATION

Aller plus loin dans l'utilisation de Power BI, créer des mesures, des tables en DAX, publier ses rapports et gérer la sécurité

## PARTICIPANT

Analystes de données

## PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de la formation PowerBI initiation

## FORMATEURS

Spécialiste en Power BI

## MODALITÉS ET PÉDAGOGIE

- Questionnaire d'évaluation en début et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quiz
- Horaires : 9h00 à 12h30 – 13h30 à 17h00
- Nombre maximum de stagiaires : 8
- Formation disponible à distance ou en présentiel
- Méthode interactive et intuitive
- Support Stagiaire
- Assistance téléphonique
- Attestation de fin de stage
- Questionnaire de fin de formation

## PROGRAMME

### RAPPEL

Rappel sur le programme Power BI Initiation

### POWER QUERY

#### Les outils avancés

Pivoter / Dépivoter des colonnes  
Fusionner des requêtes  
Combiner des fichiers  
Créer des paramètres  
Créer une fonction  
Le langage M

### POWER BI DESKTOP

#### Les Paramètres :

Créer un paramétré de Page numérique  
Créer un paramétré de Champs  
Utiliser un paramétré dans un visuel

#### Les rôles dans POWERBI

Créer un rôle  
Modifier / supprimer un rôle  
Afficher un rapport en fonction d'un rôle  
Créer une RLS dynamique

### LE DAX

Création de mesure, colonnes, tables en DAX  
Les Fonctions d'agrégation :

- SUM, SUMX, COUNT, COUNTX ...

Les Fonctions de filtrage :

- CALCULATE, ALL, FILTER, ALLEXCEPT, DISTINCT ...

Les Fonctions logiques :

- IF, AND, OR ...

#### La Time Intelligence

Créer une table de date

- CALENDAR, CALENDARAUTO

Les fonctions de Time Intelligence

- PREVIOUSMONTH, PREVIOUSQUARTER, FIRSTDATE, LASTDATE ...

### POWER BI SERVICE

Créer un espace de travail

Publier son rapport

La mise en place des accès à l'espace de travail

Créer des tableaux de bord

La gestion de la sécurité (Les rôles)

La mise à jour automatique du jeu de données