



# Formation Power BI Perfectionnement



2 jours (14 H)

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Exploiter le langage M pour réaliser des modèles de données optimisés
- ✓ Concevoir des mesures élaborées avec le langage DAX
- ✓ Utiliser des éléments visuels pour concevoir des tableaux de bord

## PUBLIC CONCERNÉ

Tout utilisateur devant mettre en œuvre des rapports élaborés avec Power BI

## NIVEAU REQUIS

Avoir suivi la formation Power BI Les fondamentaux ou avec une connaissance équivalente

## PROGRAMME

### POWER QUERY

Rappels sur Power Query

Fusionner les requêtes pour réduire les flocons.

Agréger et empiler les sources.

Importer des données à partir de sources différentes.

Comprendre et utiliser le langage M.

### LANGAGE DAX AVANCE

Comprendre le contexte d'évaluation en ligne et en colonne

Utiliser les fonctions DAX : CALCULATE, FILTER, ALL, ALLSELECTED, VALUES

Utiliser les fonctions DAX Time Intelligence (DATEADD, DATESBETWEEN, DATESINPERIOD)

### TECHNIQUES SUR LES VISUELS

Créer un fond de page, un thème ou un modèle de rapport

Créer des rapports "Maître-Détail" en utilisant les filtres d'extractions.

Utiliser les signets pour la navigation et le Storytelling.

Préparer des commentaires dynamiques et personnaliser les infobulles.

Modification des interactions entre les visuels

Chaque participant dispose d'un ordinateur et reçoit le **support de cours** et les **fichiers d'exercices** au format électronique.

Les notions sont abordées à partir **d'exemples concrets et pertinents** et une évaluation (quiz) vous sera proposée en fin de formation.

*Contenu standard pouvant être modifié pour raison d'évolution et d'adaptation*