

Formation Power BI DAX

| | | | |
|-----------|-----------------------|--------|----------------------|
| Prérequis | Connaissance Power BI | Public | Analyste, Contrôleur |
| Durée | 2 jours (14h) | Tarif | Sur devis |

Vous souhaitez approfondir votre maîtrise de DAX et créer des analyses sophistiquées dans Power BI ? Notre formation DAX avancée vous permettra de développer une expertise pointue dans ce langage puissant.

Objectifs

- Contexte d'évaluation & filtres
- Analyses temporelles sophistiquées
- Optimisation des modèles et mesures
- Debug & optimisation

Plan de cours

Concepts avancés DAX

- Contextes de filtrage et d'évaluation
- Modificateurs de table : CALCULATETABLE, ADDCOLUMNS, SUMMARIZE
- Fonctions Table et itérateurs avancés
- Optimisation avec variables
- Gestion efficace de la mémoire

■ Travaux pratiques : contextes, optimisation de mesures, cas pratiques.

Analyse temporelle avancée

- Fonctions de navigation temporelle
- Intelligence temporelle sophistiquée
- Calculs glissants complexes
- Comparaisons périodiques multiples
- Dates personnalisées et calendriers financiers

■ Travaux pratiques : mesures temporelles complexes, comparaisons dynamiques.

Modélisation et performances

- Optimisation des relations
- Techniques de modélisation avancée
- Tables calculées vs mesures
- Granularité et impact des calculs
- Techniques de débogage et bonnes pratiques

- Travaux pratiques : audit et optimisation de modèles.

Patterns DAX avancés

- Segmentations dynamiques
- Classements conditionnels
- Calculs matriciels
- Agrégations personnalisées
- Gestion avancée des valeurs nulles
- Hiérarchies variables et mesures semi-additives

- Travaux pratiques : patterns complexes et mesures dynamiques évoluées.