

## **Formation Power BI DAX : Maîtrisez le Langage d'Analyse des Données**

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.

### **Ce que vous apprendrez**

Cette formation intensive de 2 jours vous permettra de :

- Maîtriser les concepts avancés de DAX pour des analyses complexes
- Optimiser significativement les performances de vos calculs
- Créer des modèles de calcul sophistiqués et efficaces
- Implémenter des analyses temporelles avancées
- Développer des mesures dynamiques élaborées
- Résoudre des cas d'usage métier complexes

### **À qui s'adresse cette formation ?**

Cette formation s'adresse aux professionnels ayant déjà une bonne expérience de Power BI :

- Utilisateurs Power BI expérimentés
- Analystes de données
- Développeurs de rapports
- Professionnels de niveau intermédiaire à avancé

### **Prérequis**

Pour tirer le meilleur parti de cette formation, vous devez :

- Avoir suivi notre [Formation Power BI](#) ou posséder une expérience équivalente
- Posséder une expérience pratique des bases de DAX
- Maîtriser les concepts de modélisation
- Utiliser régulièrement Power BI Desktop

### **Notre approche pédagogique**

Nous privilégions une approche pratique avec :

- 30% de théorie et 70% de pratique
- Des cas concrets issus du monde professionnel
- Un suivi et des corrections personnalisés

### **Programme détaillé**

#### **Concepts avancés DAX (3h)**

Plongez dans les fondamentaux avancés de DAX :

- Maîtrise des contextes de filtrage et d'évaluation
- Utilisation des modificateurs de table (CALCULATETABLE, ADDCOLUMNS, SUMMARIZE)
- Exploitation des fonctions Table
- Optimisation avec les variables
- Utilisation avancée des itérateurs
- Gestion efficace de la mémoire

✂ **Travaux pratiques** : Exercices pratiques sur les contextes, Optimisation de mesures existantes, Cas pratiques de transformation de données.

### Analyse temporelle avancée (4h)

Maîtrisez les calculs temporels sophistiqués :

- Exploitation des fonctions de navigation temporelle
- Implémentation d'une intelligence temporelle sophistiquée
- Création de calculs glissants complexes
- Réalisation de comparaisons périodiques multiples
- Gestion avancée des dates personnalisées
- Configuration des calendriers financiers

✂ **Travaux pratiques** : Création de mesures temporelles complexes, Implémentation de comparaisons dynamiques, Développement d'un modèle d'analyse temporelle.

### Modélisation et performances (3h)

Optimisez vos modèles et vos calculs :

- Optimisation fine des relations
- Application des techniques de modélisation avancée
- Choix entre tables calculées et mesures
- Gestion précise de la granularité
- Analyse d'impact des calculs
- Maîtrise des techniques de débogage
- Application des bonnes pratiques de performance

✂ **Travaux pratiques** : Audit et optimisation de modèles existants, Résolution de problèmes de performance, Mise en place de modèles complexes.

### Patterns DAX avancés (4h)

Découvrez les patterns DAX sophistiqués :

- Implémentation de segmentations dynamiques
- Création de classements conditionnels
- Réalisation de calculs matriciels
- Développement d'agrégations personnalisées

- Gestion avancée des valeurs nulles
- Configuration de hiérarchies variables
- Création de mesures semi-additives

✂ **Travaux pratiques** : Implémentation de patterns complexes, Développement de solutions métier, Création de mesures dynamiques évoluées.

### Cas d'usage métier (2h)

Appliquez DAX à des scénarios réels :

- Finance et comptabilité
  - Calculs budgétaires sophistiqués
  - Analyses de variance détaillées
- Ventes et marketing
  - Analyses de cohortes avancées
  - Segmentation client approfondie
- Production et logistique
  - Calculs de stock optimisés
  - Analyses de capacité détaillées

✂ **Travaux pratiques** : Résolution de cas réels d'entreprise, Développement de solutions, Optimisation de modèles existants.

### Informations pratiques

- **Durée** : 2 jours intensifs
- **Tarif 2025** : 1 550 € (exonéré de TVA selon l'article 261.4 4<sup>o</sup>a du CGI)
- Plan de cours au format PDF : [Formation Power BI DAX](#)

### Vous souhaitez vous inscrire ?

[Contactez-nous dès maintenant](#) pour réserver votre place ou obtenir plus d'informations sur cette formation.

*Développez votre expertise DAX et créez des analyses plus puissantes avec Power BI !*