

## Fast track to Microsoft DAX Power BI : Data Analysis Expressions

DAX, ou Data Analysis eXpressions, est un langage de formule utilisé dans Microsoft Power BI pour créer des colonnes calculées, des mesures et des tableaux personnalisés.

Une fois maîtrisé, DAX vous donne un contrôle puissant sur les visuels et les rapports, permettant de meilleures performances et plus de flexibilité.

### Détails

- **Code** : MS-DAX
- **Durée** : 2 jours ( 14 heures )

#### Public

- Analysts
- Architectes Big Data
- Business Analysts
- Business Intelligence professionnels
- Consultants
- Consultants informatiques

#### Pré-requis

### Objectifs

### Programme

#### Contenu

- Présentation de DAX
- Utilisation des fonctions de tableau de base
- Comprendre les contextes d'évaluation
- Comprendre CALCULATE et CALCULATETABLE
- Variables
- Travailler avec des itérateurs et avec CALCULATE
- Calculs d'intelligence temporelle
- Groupes de calcul
- Travailler avec le contexte de filtre
- Gestion des hiérarchies
- Travailler avec des tableaux
- Création de requêtes
- Concepts DAX avancés
- Relations avancées
- Calculs avancés dans DAX
- Les moteurs DAX
- Optimiser VertiPaq
- Analyse des plans de requête
- Optimiser DAX

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages