

# Power BI - Le langage Dax

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHBDD0641



adhara France

adhara.fr

## Objectifs

Apprendre à concevoir des tableaux de bord à l'aide de la solution Microsoft Power BI et à intégrer des formules de calculs DAX.

## Participants

Développeur ou utilisateur confirmé de PowerPivot ou PowerBI souhaitant concevoir des rapports plus riches avec des formules de calculs en langage DAX.

## Prérequis

Avoir suivi la formation Introduction à la Business Intelligence avec Power BI et Power Query ou disposer des connaissances équivalentes.

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

Programme optimisé sur les dernières versions disponibles. Cette formation pourra être adaptée sur les versions précédentes à la demande préalable du client.

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

## Programme

### Rappel sur Power Pivot et Power BI

# Power BI - Le langage Dax

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHBDD0641



adhara France

adhara.fr

## Créer des colonnes calculées dans Power Query et Power BI

### Introduction au langage DAX

- Structure d'une fonction
- Les types de données
- Les opérateurs
- Les fonctions principales (CALCULATE, FILTER, FILTERS)
- Les fonctions statistiques
- Les fonctions de date
- Les fonctions de texte
- Les fonctions conditionnelles
- Les fonctions hiérarchiques
- Les fonctions de relation
- Les fonctions d'agrégation

### Créer un tableau de bord

### Pour aller plus loin

- Le suivi VBA
- DAX Studio